СПУТНИК ПАРТИЗАНА

Издательство ЦК ВЛКСМ
«Молодая гвардия»
1941

Редактор-составитель *Ю. Вебер*
Консультант *А. Флегонтов*
Подписано к печати 27/XII 1941 г.
Л180683. Объем 8,5 печ. л. 9,8 уч.-авт. л. Тир. 50 000. Зак. № 1414.
Цена 3 руб.
Переплет 1 рубль

Фабрика юношеской книги
издательства ЦК ВЛКСМ
«Молодая гвардия».

Молодой партизан!

В суровый для нашей Родины час ты взял в руки боевое оружие, чтобы громить банду гитлеровских грабителей и убийц, вероломно напавших на великий Советский Союз. Ты дал клятву, что вместе со всем советским народом будешь беспощадно и бесстрашно, не щадя жизни своей, истреблять немецко-фашистских псов дотоле, пока на нашей родной земле не останется и грязного следа от бешеной своры гитлеровских насильников и громил, пока последний фашист не получит заслуженную кару за свои кровавые злодеяния — смерть.

Пусть тебе — бойцу, командиру, политработнику партизанского отряда — служит путеводной звездой в нашей справедливой освободительной войне призыв великого вождя и полководца народов СССР, главы большевистской партии и советского правительства товарища Сталина —

истребить немецких захватчиков всех до единого! Освободить нашу Родину от гитлеровских бандитов! Ни днем, ни ночью, ни минуты, ни часа не давать покоя фашистским псам!

Выступая 6 ноября 1941 года с докладом на торжественном заседании Московского совета депутатов трудящихся «XXIV годовщина Великой Октябрьской Социалистической Революции», товарищ Сталин заявил:

«Немецкие захватчики хотят иметь истребительную войну с народами СССР. Что же, если немцы хотят иметь истребительную войну, они ее получат.

Отныне наша задача, задача народов СССР, задача бойцов, командиров и политработников нашей армии и нашего флота будет состоять в том, чтобы истребить всех немцев до единого, пробравшихся на территорию нашей родины в качестве ее оккупантов.

Никакой пощады немецким оккупантам!

Смерть немецким оккупантам!»

Таков наш священный лозунг в борьбе с кровавым гитлеровским империализмом — поработителем народов.

Бей же ненавистного врага всюду, всегда, любым оружием! Уничтожай гитлеровских псов, их самолеты и танки, поезда и автомашины, подры-

вай их дороги, мосты, средства связи, поджигай склады боеприпасов, продовольствия и горючего.

Смелыми и беспощадными ударами по тылам врага ты ускоряешь победу советского народа. Крепнет наш отпор врагу — свыше шести миллионов немцев нашли могилу на нашей земле или навсегда вышли из строя. Уничтожены десятки тысяч танков, самолетов, орудий врага. Кровожадный зверь истекает кровью. Он не взял ни Москвы, ни Ленинграда. Сокрушительным ударом вышибла его Красная армия из Ростова, из Тихвина, из Ельца, из Калинина. Так начался разгром немецких оккупантов.

«Разве можно сомневаться в том, что мы можем и должны победить немецких захватчиков?

Враг не так силен, как изображают его некоторые перепуганные интеллигентики. Не так страшен чорт, как его малюют. Кто может отрицать, что наша Красная Армия не раз обращала в паническое бегство хваленые немецкие войска?»

Так заявил товарищ Сталин в своей речи на параде Красной армии 7 ноября 1941 года на Красной площади в Москве.

Товарищ Сталин заявил далее:

«Нет сомнения, что Германия не может выдержать долго такого напряжения. Еще несколько месяцев, еще полгода, может быть годик, —

и гитлеровская Германия должна лопнуть под тяжестью своих преступлений».

Памятуя обо всем этом, будь отважным, стойким бойцом. Любовь к советской Родине и ненависть к врагу — твое сильнейшее оружие. Презрение к смерти — твоя обязанность. Трус умирает сотни раз, а герой умирает лишь однажды. Память о нем бессмертна в народе.

Но твоя обязанность заключается не только в том, чтобы с достоинством и честью драться против врага самому, но также и в том, чтобы вести за собой всех трудящихся в бой против гитлеровских изуверов.

Ты не только боец, но и пропагандист, агитатор партии и народа. Сплачивай силы народа на истребительную войну против немецких оккупантов!

Вовлекай новых товарищей — рабочих, крестьян, интеллигентов — смелых, честных, преданных советской власти, в партизанские отряды, в диверсионные группы.

«В захваченных районах создавать невыносимые условия для врага и всех его пособников, преследовать и уничтожать их на каждом шагу, срывать все их мероприятия» (И. В. Сталин, Речь по радио 3 июля 1941 года).

Неси рабочим и крестьянам временно захва-

ченных немцами районов слово большевистской правды. Красная армия скоро вернется, враг будет разгромлен. Расскажи им новости, услышанные тобой от советского радио, прочитанные в советской листовке. Расскажи, что Москва и Ленинград никогда не будут в руках у фашистов, сколько бы ни кричали об этом гитлеровские холуи и сам Гитлер.

Используя свой личный опыт и опыт товарищей, дай хороший совет людям, как бить немцев покрепче. Поддержи своим словом, хорошей вестью и дружеской шуткой тех, кто устал или измучен, колеблется или сомневается в нашей победе: это так же важно, как взаимная выручка в бою!

Учи наших товарищей искусству борьбы с врагом. Вложи все свое уменье и опыт в дело военного обучения новых бойцов — партия и Родина скажут тебе спасибо!

Воспитывай в наших товарищах стойкость и бесстрашие в бою: обстрелянный боец знает, чему учить!

Внезапность нападения, меткость выстрела, удара ножом, смелый, дерзкий маневр, уверенность в собственных силах, готовность перенести любые лишения и страдания за Родину в бою, в походе и даже в лапах у ненавистного вра-

га — отличительные качества советского партизана. Фашистская мразь, подлая и трусливая, — ничто в сравнении с нашими людьми, борющимися за свой дом, семью, за Родину, честь и свободу!

Воспитывай у товарищей большевистскую бдительность, зоркость и непримиримость к врагу явному и тайному; разоблачай вражеские провокации, разоблачай и убивай на месте провокатора и всякого другого агента врага, уничтожай немедля предателя и труса. Иначе они нанесут тебе удар в спину!

Пусть во всей твоей политической работе, работе пропагандистской и агитационной служат руководством речи товарища Сталина от 3 июля 1941 года, 6 ноября 1941 года и 7 ноября 1941 года.

В них воплощена непоколебимая воля нашей родной большевистской партии и советского народа: разгромить и уничтожить гитлеровскую Германию во что бы то ни стало!

Партизан-коммунист и комсомолец!

Ты несешь особую ответственность перед Родиной. Тебя принимали в ряды ВКП(б) и ВЛКСМ как передового бойца — смелого, честного, непоколебимого, политически развитого. Смысл твоей жизни заключается в том, чтобы оправ-

дать доверие партии. Твоя жизнь — до последнего дыхания, до последней капли крови — принадлежит партии.

Это значит, что ты ведешь народ под великим знаменем партии Ленина — Сталина вперед к победе. Мы — боевые вожаки народных мстителей, истребляющих гитлеровскую сволочь в ответ на ее черные злодеяния.

Это значит, что ты — первый, самый смелый и стойкий в бою. Тебе неведом страх.

Это значит, что ты — первый агитатор и пропагандист директив партии, неутомимый организатор народных масс на священную освободительную войну против гитлеровской Германии.

Это значит, что ты неуклонно — изо дня в день — ведешь работу по вовлечению в ряды ВКП(б) и ВЛКСМ новых членов из числа передовых бойцов за Родину, за партию, за Сталина.

Это значит, что ты воспитываешь их в духе учения Маркса — Ленина — Сталина, в духе героических традиций великой партии Ленина — Сталина — организатора побед нашей социалистической Родины, руководителя советского народа в его борьбе против гитлеровской Германии.

«Товарищи красноармейцы и краснофлотцы, командиры и политработники, партизаны и пар-

тизанки! На вас смотрит весь мир, как на силу, способную уничтожить грабительские полчища немецких захватчиков. На вас смотрят порабощенные народы Европы, подпавшие под иго немецких захватчиков, как на своих освободителей. Великая освободительная миссия выпала на вашу долю. Будьте же достойными этой миссии! Война, которую вы ведете, есть война освободительная, война справедливая. Пусть вдохновляет вас в этой войне мужественный образ наших великих предков — Александра Невского, Димитрия Донского, Кузьмы Минина, Димитрия Пожарского, Александра Суворова, Михаила Кутузова! Пусть осенит вас победоносное знамя великого Ленина!

За полный разгром немецких захватчиков!

Смерть немецким оккупантам!

Да здравствует наша славная родина, ее свобода, ее независимость!

Под знаменем Ленина — вперед к победе!»

(Из речи Председателя Государственного Комитета Обороны и Народного Комиссара Обороны товарища И. В. Сталина на параде Красной армии 7 ноября 1941 года на Красной площади в Москве.)

I. ТАКТИКА ПАРТИЗАНСКОЙ БОРЬБЫ

Основная цель партизанских действий — истребить живую силу и материальные средства фашистов. Для успеха в этой борьбе соблюдай следующие условия:

1. Нападай внезапно, неожиданным налетом.

2. Всюду проявляй исключительную выдержку; умей подпускать врага на очень близкое расстояние — в 30—20 и даже 10 метров.

3. Смелость, граничащая с дерзостью, — главное качество партизана.

4. Изобретай все время новые приемы для уничтожения врага. Партизан не может действовать по шаблону.

5. Поддерживай тесную связь с советскими патриотами, оставшимися в деревнях, селах и городах, оккупированных фашистами.

Наши партизаны в ожесточенной борьбе с фашистскими захватчиками накопили уже немалый опыт. Этот опыт дает возможность партизанским отрядам действовать с большим успехом, сохраняя свои силы и людей.

Организуй тщательную разведку противника. Изучи пути и способы его передвижения, не-

сение службы в гарнизонах, порядок охраны, различные привычки.

Один из наиболее важных способов партизанской борьбы — это засады. Мелкие группы партизан, в 6—10 человек, подстерегают врага в кустах, в лесу, прилегающему к дороге, в канавах, поросших кустарником. Хорошо замаскируйся, чтобы враг и не подозревал о твоем присутствии. Для засады выбирай такое место, откуда можно было бы вести широкий обстрел дороги.

Вот показался враг. Подпусти его на близкое расстояние, в 10—20 метров, и внезапно бей пулеметно-ружейным огнем, гранатой. Важно сделать это столь быстро и неожиданно, чтобы враг не успел пустить в ход собственное огнестрельное оружие. Ошеломив врага, бросайся в случае надобности в рукопашную схватку. Коли штыком, руби лопатой, бей прикладом, коли ножом. Не отдавай инициативу действий врагу.

В таком бою большую пользу приносят противотанковые гранаты. Их хорошо бросать в движущуюся неприятельскую колонну, в автомашину, кавалерийский разъезд и т. п.

Засады на дорогах организуются главным образом днем, так как немцы с наступлением темноты прекращают движение по дорогам, особенно в лесных местностях. Фашисты боятся партизан.

Налет из засады с целью отбить у врага продовольствие и боеприпасы надо производить в особенности без излишнего шума. Поменьше ненужной стрельбы, взрывов и т. п. Тут очень выгодно применить малокалиберную винтовку: звук выстрела у нее очень слабый. Из малокалиберной

винтовки можно всегда ранить водителя машины, охранников, а потом бесшумно добить их холодным оружием. Так действовать очень выгодно: партизаны выигрывают достаточно времени для того, чтобы разгрузить захваченную машину или обоз и унести подальше необходимые припасы. А при громкой стрельбе из боевого оружия фашистские гарнизоны немедленно посылают машины с войсками на помощь захваченному обозу.

Хорошие результаты дает также минирование дорог. Расставь мины в нескольких местах и тщательно замаскируй их. А сам спрячься в засаде. Но так, чтобы взрыв мины был для тебя безопасен. (Как обращаться с минами, смотри стр. 124.) Все, что осталось у врага живого после взрыва мины, уничтожай всеми доступными тебе средствами. Минирование дорог лучше производить ночью, перед утренним рассветом.

Партизанские отряды совершают налеты на вражеские гарнизоны, штабы, радиостанции, аэродромы, артиллерийские парки, расположенные в населенных пунктах. В этом деле соблюдай следующие правила:

а) Проведи тщательную разведку. Установи точно, где расположен объект нападения, как он охраняется, где находятся обычно вражеские посты, заставы, секреты, где квартируют офицеры и расставлены пулеметы.

Изучи хорошо все скрытые подступы к этому месту, используя леса, кустарники, холмы, овраги.

б) Начальник отряда разрабатывает подробный

план действий. Каждое подразделение отряда, каждый боец должен точно и твердо знать, на каком участке он должен действовать и что именно ему надо делать.

в) Необходимо осуществить внезапность нападения и вызвать возможно больше паники среди неприятеля. Поэтому надо нападать сразу на все важные участки, в первую очередь на квартиры офицеров и на огневые точки — пулеметы и минометы. Для усиления паники открывай огонь по возможности со всех концов деревни, — так создается у врага впечатление, что его окружили.

г) Успех такого налета зависит во многом от тесной связи партизанского отряда с местным населением. Оно может оказать партизанам огромную помощь. От местных жителей узнаются подробные сведения о противнике. Местный житель — лучший проводник для партизан.

д) Налет выгоднее всего совершать ночью, ближе к утреннему рассвету.

е) В самом начале налета надо нарушить связь противника с соседними гарнизонами. Порви, порежь или замкни все провода телефонной или телеграфной связи.

ж) Так как подобные налеты проводятся ночью, то необходимо хорошо согласовать действия отдельных подразделений отряда между собой, а также с командиром. Здесь должна быть налажена живая связь: каждый боец знает установленный для этого случая пароль. Важно правильно выбрать место сбора. К нему надо собираться мелкими группами, но обязательно точно в срок.

Хорошее боевое средство в таком налете — гранаты. Бросай их в окна домов, занятых противником, в штаб, казармы, конюшни и т. п.

Пользуйся любым случаем, чтобы уничтожать у врага запасы горючего всеми доступными тебе средствами.

Устраивай аварии вражеских воинских поездов, взрывай рельсы, стрелки и т. п.

Весьма важная задача для партизанского отряда — систематически нарушать связь в тылу врага. Ищи провода, определяй их назначение и организуй порчу — замыкай, обрывай и режь каждый день и не в одном месте, а в разных местах. Подпиливай столбы, особенно в безлесной местности, где их трудно восстановить.

Перечислить все способы партизанской борьбы невозможно. Они зависят от многих причин — от местных условий, от общей военной и политической обстановки и предусмотрительности командиров. Но помни одно: основная заповедь партизан — наступать, наступать и наступать. Если будешь вяло действовать, отсиживаться в одном месте, только напрасно растратишь свои силы и выдашь себя врагу. Решительность, активные наступательные действия — залог успеха в партизанской борьбе.

II. БОЕВОЕ ОРУЖИЕ

ПОМНИ ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С ОРУЖИЕМ

Оружие всегда носи с собой и никогда не оставляй его без надзора.

На отдыхе или во время сна держи оружие при себе.

Никогда не производи полной разборки и чистки оружия: враг может появиться внезапно. Неполную разборку и чистку оружия производи только в случае крайней необходимости. Разбирать оружие одновременно всем подразделением нельзя, это нужно делать по очереди.

ОБРАЩЕНИЕ С ОРУЖИЕМ ЗИМОЙ

Зимой трущиеся — металлические — части оружия смазывай зимней ружейной смазкой. Смазку накладывай чистой тряпкой тонким слоем. Толстый слой смазки при сильном морозе затвердевает, и оружие во время боя может отказать в действии.

Если нет зимней ружейной смазки, протирай трущиеся части оружия керосином или жид-

костью из противотанковых бутылок с горючей смесью № 1 или № 3: составной частью в эту смесь входит бензин или керосин.

Никогда не смазывай оружие животными жирами (свиным салом, гусиным жиром и т. д.): на морозе они густеют.

1. ВИНТОВКА ОБРАЗЦА 1891/30 года

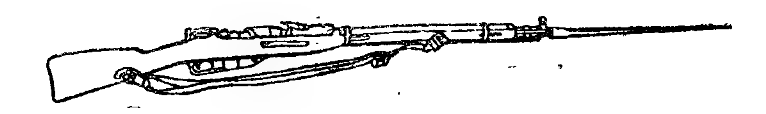


Рис. 1. Винтовка образца 1891/30 года.

Назначение. Основное оружие партизана для поражения противника огнем, штыком и прикладом.

Боевые свойства. Наилучшие результаты стрельбы получаются на расстояниях до 400 метров. Боевая скорострельность — 10 выстрелов в минуту. Прицельная дальность стрельбы — 2 000 метров.

Береги винтовку. В любых условиях содержи свою винтовку в чистоте, исправности, боевой готовности и бережно с ней обращайся.

Ежедневно осматривай винтовку и проверяй:

1) исправно ли действуют затвор, крышка магазинной коробки и спусковой механизм;

2) не засорен ли канал ствола;

3) исправны ли мушка и прицел;

4) закреплен ли штык.

При движении в лесу штык отомкни, чтобы не

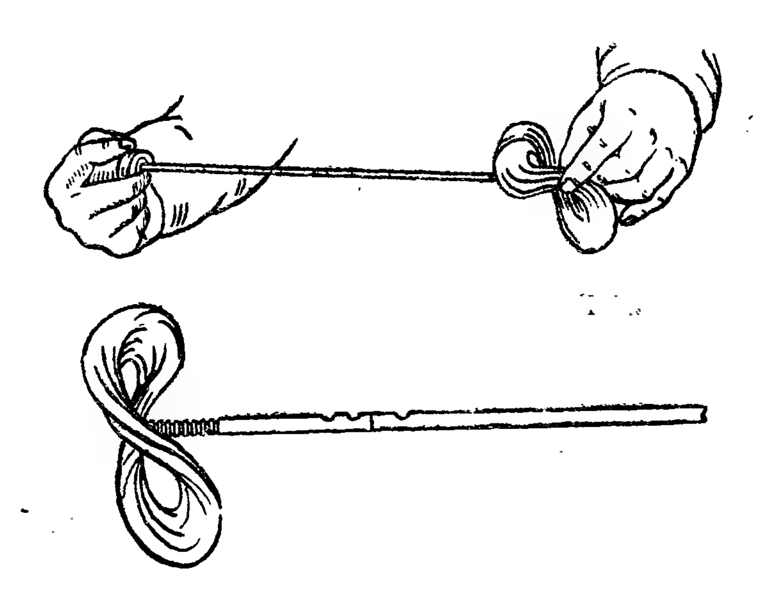


Рис. 2. Как наложить паклю на шомпол.

задевать за ветки деревьев и не производить шума.

Когда едешь на автомобиле, винтовку с отомкнутым штыком держи между колен, оберегая от ударов.

Никогда ничем не затыкай канала ствола, так как это может вызвать разрыв или раздутость ствола при стрельбе.

После стрельбы вычисти и смажь канал ствола и боевую личинку.

Для чистки, обтирания и смазки винтовки имей чистые и мягкие тряпки и паклю без кострики, которую применяй только для чистки.

Паклю накладывай на нарезку протирки так, чтобы она входила в канал ствола с небольшим нажимом, заполняя нарезы. Для этого сложи паклю в виде восьмерки (длиною в медную часть протирки) и надень перекрестием на конец протирки. Для закрепления пакли перекрути ее в разные стороны, уложи волокна вдоль медной части протирки (рис. 2). Если есть щелочный раствор, пропитай им паклю.

Осматривай также обоймы и патроны; неисправными и грязными патронами винтовку не заряжай; обтирай время от времени патроны сухой тряпкой.

Как устранить задержку

Всякую задержку в стрельбе прежде всего пытайся устранить перезаряжанием винтовки. Если задержка повторяется, разряди винтовку, определи причину задержки и устрани ее (смотри таблицу на стр. 20—21).

Боевой патрон (рис. 3)

Бронебойная пуля—головная часть окрашена в черный цвет.

Трассирующая пуля—головная часть окрашена в зеленый цвет. Трассирующая пуля оставляет за собой светящийся след.

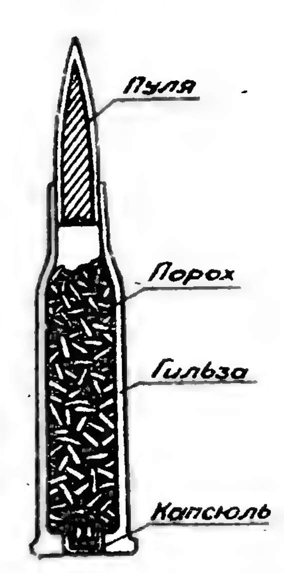


Рис. 3. Боевой патрон.

ЗАДЕРЖКА	ПРИЧИНЫ ЗАДЕРЖЕК	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
1. Крышка магазинной коробки при досылании патронов из обоймы в магазинную коробку открывается, и патроны выпадают.	Защелка крышки магазинной коробки неисправна: ослаб ее винт, сношен или искрошен зуб.	Заряди винтовку без обоймы, вкладывая патроны в ствольную коробку по одному. После стрельбы, установив причину задержки, устрани ее.
2. Очередной патрон при досылании его затвором заклинивается.	При заряжании патрон не был подведен под лопасть отсечки-отражателя; отсечка-отражатель неисправен.	Исправь положение очередного патрона рукой и дошли его в патронник. При частом повторении задержки заряжай винтовку без обоймы, вкладывай патроны в ствольную коробку по одному. При первой возможности смени винтовку.
3. Туго запирается патрон в патроннике: для закрывания затвора требуется большое усилие.	Патрон неисправен: патрон помят или выступает капсюль, патронник загрязнен.	Удали неисправный патрон. Если при открывании затвора патрон остался в патроннике, вытолкни его через дульную часть головкой шомпола. Протри и смажь патронник.
4. Осечка: при спуске курка боек удар-	Капсюль неисправен. Боек ударника выхо-	Перезаряди винтовку и продолжай стрельбу. При частом повто-

ника не разбивает капсюля.	дит недостаточно или поломан. Боевая пружина ослабла, погнулась или сломалась. Смазка в канале стебля затвора сгустилась.	рении осечки вынь затвор, проверь состояние и выход бойка и, если нужно, исправь его положение. При загрязнении или сгущении смазки разбери затвор, насухо протри и слегка смажь его зимней ружейной смазкой. При поломке и неисправности ударника или боевой пружины смени винтовку.
5. Гильза не выбрасывается после выстрела.	Выбрасыватель неисправен: искрошился зацеп или под выбрасывателем накопилась грязь (нагар, сгустившаяся смазка и т. д.)	Вынь затвор и проверь состояние выбрасывателя; если выбрасыватель исправен, попытайся выбросить гильзу энергичным открыванием затвора или вытолкни гильзу через дульную часть головкой шомпола. Освободив патронник от гильзы, протри и смажь его. Если выбрасыватель неисправен, смени винтовку.
6. Гильза или патрон не отражаются при заряжании.	Пружинная часть отсечки-отражателя погнута. Щель для отсечки-отражателя загрязнена.	Выброси гильзу рукой (вынь патрон) и прочисти щель для отсечки-отражателя. Если отсечка-отражатель неисправен, смени винтовку.

2. МАЛОКАЛИБЕРНАЯ ВИНТОВКА ТОЗ-8 И ТОЗ-9

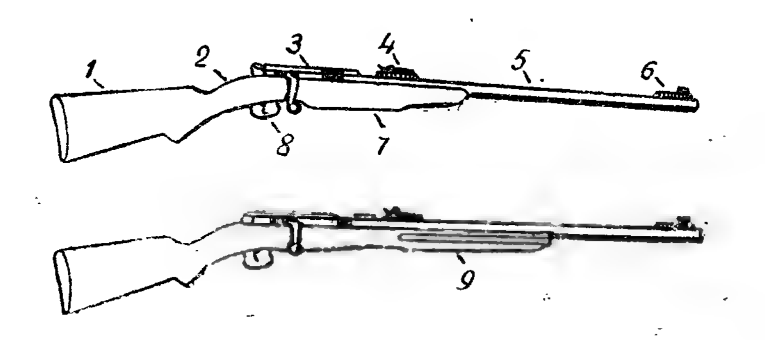


Рис. 4. Малокалиберные винтовки ТОЗ-8 и ТОЗ-9: 1—приклад; 2—шейка приклада; 3—ствольная коробка; 4—прицел; 5—ствол; 6—мушка; 7 и 9—ложа; 8—спусковая скоба.

Боевые свойства. Малокалиберная винтовка при выстреле дает слабый звук и незначительную отдачу, проста по устройству, легко разбирается и безотказна в работе.

Эти свойства дают возможность широко использовать винтовки ТОЗ в партизанских отрядах.

Винтовка ТОЗ-8 — однозарядная, а винтовка ТОЗ-9 имеет магазин на пять патронов. Скорострельность винтовки ТОЗ-8 достигает 7 выстрелов в минуту, скорострельность ТОЗ-9 — до 10 выстрелов в минуту.

Прицельная дальность стрельбы — 250 метров.

Как устранить задержку

1. Пуля в однозарядной винтовке не попадает в патронник — патрон расположился не правильно в направляющем пазу вкладыша, а находится у левой стенки ствольной коробки или же лег наискось.

Следи за тем, чтобы при вкладывании патрона в окно ствольной коробки винтовка не была завалена набок.

2. Осечка — в закраине гильзы отсутствует ударный состав или же гильза имеет более толстые стенки, чем нужно.

Открой затвор и перезаряди винтовку.

Осечка может произойти в тех случаях, когда смазка внутри затвора загустела, когда поломан или скошен боек, когда ослабла или поломана боевая пружина.

Устранение этих задержек смотри в таблице на стр. 20—21.

3. Стрелянная гильза не извлекается из патронника — накопилась грязь между выбрасывателем и дном паза (в передней его части) или в углублениях на срезе ствола для выбрасывателя и держателя.

Удали грязь и продолжай стрельбу.

4. Неоднородный характер спуска, то слабый, то тугой — винт спускового механизма завинчен не доотказа.

Довинти винт и продолжай стрельбу.

3. САМОЗАРЯДНАЯ ВИНТОВКА ОБРАЗЦА 1940 года

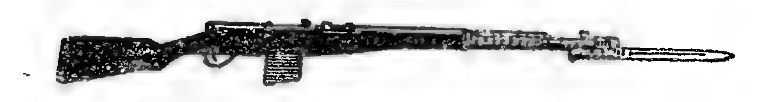


Рис. 5. Самозарядная винтовка образца 1940 года.

Боевые свойства. Наилучшие результаты получаются при стрельбе на дистанцию до 400 метров. Боевая скорострельность — до 25 выстрелов в минуту. Прицельная дальность стрельбы — до 1 500 метров.

Как переставить регулятор

Обращай особое внимание на газовый регулятор, находящийся на надульнике (рис. 6). Зимой регулятор ставь так, чтобы газы выходили через большие отверстия, а летом через малые.

Чтобы переставить регулятор, вынь магазин, оттяни затвор доотказа назад и поставь его на останов, приподняв последний кверху пальцем (через окно ствольной коробки). При этом рукоятка стебля затвора освободится. Затем вынь шомпол, сними ложевое кольцо и отдели кожух. Отведи газовый поршень доотказа назад и поверни патрубок ключом на полоборота. Установи грань регулятора с требуемой цифрой так, чтобы она была направлена вверх и располагалась горизонтально. После этого закрепи ключом патрубок доотказа. Закрой затвор, поставь кожух на место, надень ложевое кольцо, вставь шомпол и магазин.

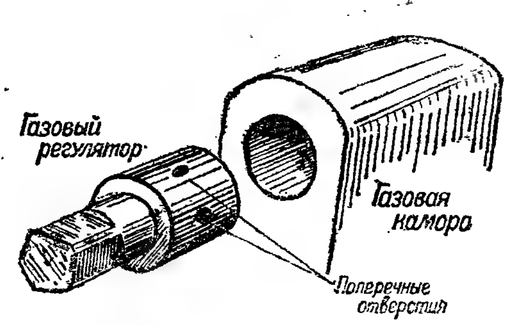


Рис. 6. Газовый регулятор.

Как устранить задержку

1. **Осечка** — сломан или не полностью выходит боек, загрязнен затвор, сломана или осела боевая пружина, недоброкачественный капсюль.

Через 5—7 секунд после спуска курка открой затвор и удали патрон, давший осечку. При повторных осечках проверь состояние и выход бойка; прочисти канал для ударника, ударник и его пружину.

2. **Гильза остается в патроннике** — гнездо выбрасывателя загрязнено; сломан или искрошен зацеп выбрасывателя; сломана пружина выбрасывателя; загрязнен патронник.

Прочисти гнездо выбрасывателя; замени выбрасыватель; замени пружину выбрасывателя; прочисти патронник и слегка смажь его.

3. **Гильза остается в зацепе выбрасывателя** — отражатель неисправен.

Отведи затвор назад доотказа. При повторной задержке выброси гильзу рукой.

4. Гильза ущемляется между затвором и пеньком ствола — ослабла пружина выбрасывателя; между дном чашечки затвора и зацепом выбрасывателя образовался чрезмерный зазор.

Отведи затвор назад доотказа; выброси гильзу рукой; продолжай стрельбу. При повторении задержки смени винтовку.

5. Затвор не доходит до крайнего заднего положения — ствольная коробка и газовые отверстия загрязнены.

Перезаряди винтовку и продолжай стрельбу. При повторении задержки разбери и вычисти винтовку. В случае крайней необходимости перейди на большое отверстие в регуляторе.

6. Стебель затвора не доходит до крайнего переднего положения — продольные пазы ствольной коробки загрязнены; поломана или осела возвратная пружина.

Не нажимая на спусковой крючок, пошли стебель затвора доотказа вперед и продолжай стрельбу. Если задержка повторится, вынь затвор из ствольной коробки, протри и слегка смажь продольные пазы ствольной коробки и стебель с затвором; продолжай стрельбу. При поломке возвратной пружины смени винтовку.

7. Очередной патрон не подан в патронник — загрязнен магазин; погнуты стенки магазина; ослабла пружина подавателя.

Перезаряди винтовку и продолжай стрельбу. При повторении задержки смени магазин.

8. Очередной патрон уткнулся в пенек ствола и в переднюю стенку магазина — загибы коробки магазина помяты.

Оттяни затвор назад, удали патрон или дошли его в патронник и продолжай стрельбу. При повторных задержках смени магазин.

9. Затвор не удерживается остановом в заднем положении — затвор отходит в заднее положение слишком быстро; останов затвора забит.

Измени установку газового регулятора на очередное меньшее отверстие. Если неисправен останов затвора, смени винтовку.

4. РУЧНЫЕ ГРАНАТЫ

Граната образца 1933 года (рис. 7)

Назначение и боевые свойства. Для поражения осколками живой силы противника при атаке и в обороне. Дальность броска — 30—40 метров. Радиус убойного действия осколков гранаты с оборонительным чехлом — 25 метров, гранаты без оборонительного чехла — 5 метров.

Как поставить механизм гранаты на предохранительный взвод (рис. 8)

Возьми правой рукой гранату за рукоятку и большим пальцем правой же руки отодвинь чеку влево доотказа. Затем левой рукой удерживай корпус гранаты, а правой оттяни наружную трубку рукоятки доотказа на себя. Поверни наружную трубку рукоятки вправо и плавно спусти ее вперед. При этом красный сигнал откроется — граната на боевом взводе. Затем большим пальцем правой руки передвинь предохранительную чеку вправо доотказа, так чтобы она закрыла красный сигнал. Механизм будет стоять на предохранительном взводе.

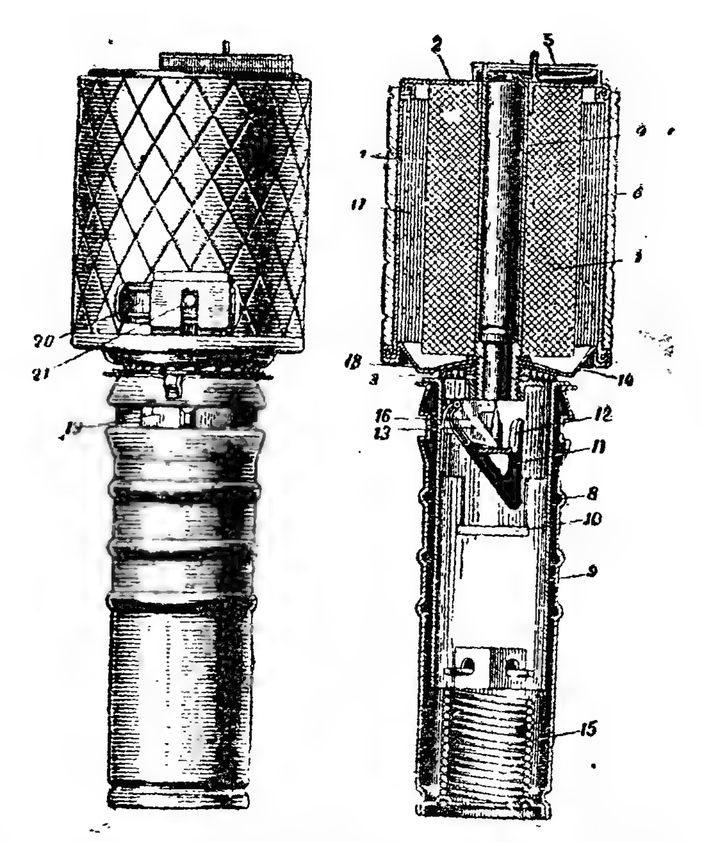


Рис. 7. Граната образца 1933 года: 1—корпус; 2—крышка корпуса; 3—тормозящая звездка; 4—центральная трубка; 5—задвижка запала; 6—оборонительный чехол; 7—разрывной заряд; 8—наружная трубка рукоятки; 9—внутренняя трубка рукоятки; 10—вкладыш; 11—прорези; 12—боевая скоба; 13—ударник; 14—дно корпуса; 15—боевая пружина; 16—предохранитель запала; 17—лента; 18—опорные гайки; 19—задвижка предохранителя; 20—задвижка чехла; 21—штифт для закрепления чехла.

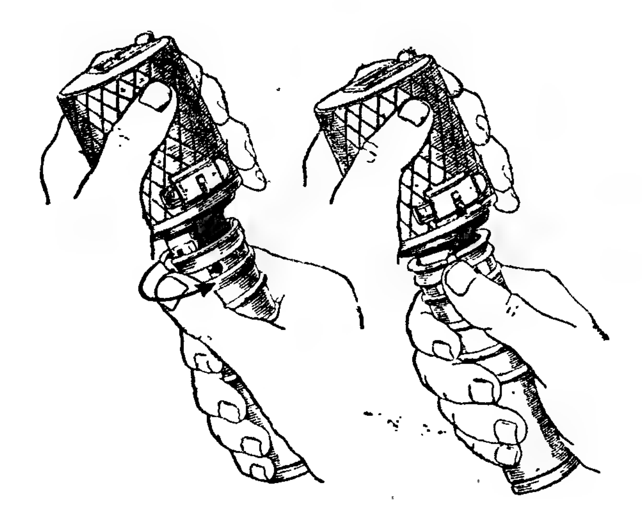


Рис. 8. Постановка гранаты на предохранительный и боевой взвод.

Как зарядить гранату

Заряжай гранату только перед метанием. Поставь сначала механизм гранаты на предохранительный взвод.

Потом вставь запал (рис. 9). Возьми гранату за корпус левой рукой крышкой корпуса вверх, а правой рукой сдвинь задвижку запала. Возьми запал пальцами правой руки и вложи его в центральную трубку корпуса капсюлем-воспламенителем вниз. Вначале запал пойдет свободно, но когда снаружи останется конец в 7—8 миллиметров, запал будет встречать некоторое сопротивление. Но достаточно большим пальцем

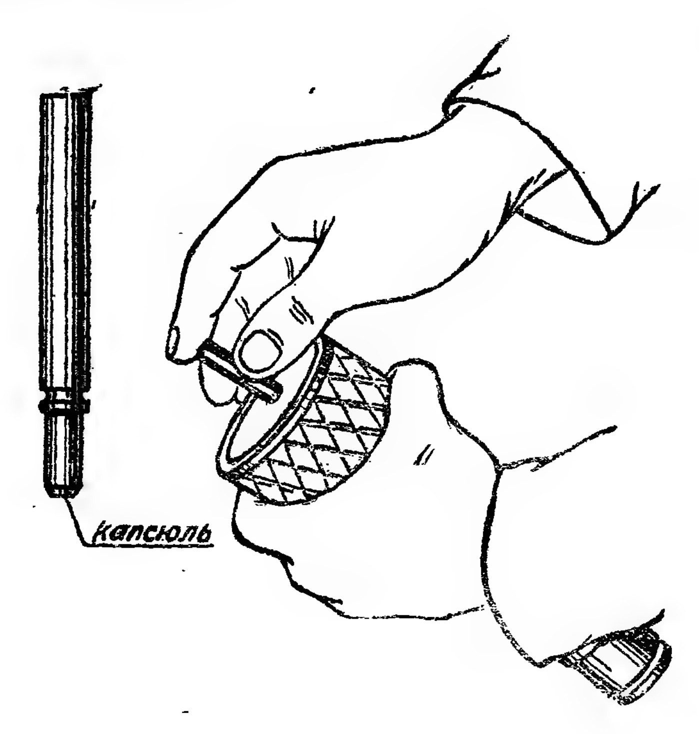


Рис. 9. Как вставить запал.

правой руки плавно надавить на конец запала, чтобы он полностью вошел в гранату. В тот же момент пальцами правой руки поставь на место задвижку.

Заряженную гранату хранить нельзя: она может легко взорваться. Если граната заряжена, но не брошена, ее нужно немедленно разрядить.

Как разрядить гранату

Перед разряжанием убедись, что воспламеняющий механизм стоит на предохранительном взводе (красный сигнал закрыт).

Возьми гранату за корпус левой рукой и сдвинь задвижку запала. Конец запала в 7—8 миллиметров выйдет наружу. Затем возьми правой рукой запал, вытяни его из гранаты, оберни бумагой или ветошью и положи в сумку. Закрой задвижку, спусти воспламеняющий механизм и убери гранату в сумку.

Рис. 10. Как открыть предохранительную чеку.

Как метать гранату (рис. 10)

Возьми гранату за рукоятку в правую руку, большим пальцем отодвинь предохранительную чеку влево доотказа, чтобы открылся красный сигнал. Не снимая большого пальца с предохранительной чеки, размахнись и брось гранату в цель.

Гранату с надетым оборонительным чехлом бросай только из укрытия. В других случаях оборонительный чехол снимай.

Граната марки Ф-I

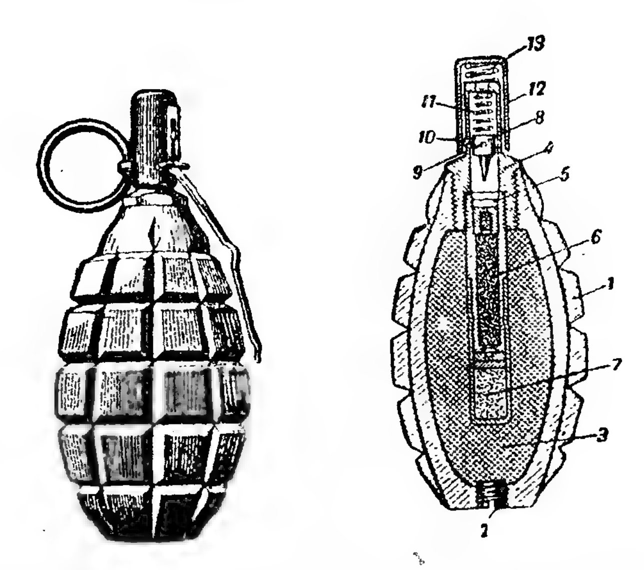


Рис. 11. Граната марки Ф-I: 1—корпус гранаты; 2—чугунная пробка; 3—разрывной заряд; 4—остов запала; 5—капсюль-воспламенитель запала; 6—пороховой состав; 7—капсюль-детонатор; 8—ударник; 9—отверстие в ударнике для предохранительной чеки; 10—шарик-предохранитель; 11—боевая пружина; 12—предохранительный колпачок; 13—пружина колпачка.

Назначение. Для поражения живых целей только в обороне.

Как зарядить гранату

Выверни холостую пробку и брось ее. Проверь, осталось ли в разрывном заряде углубление от стержня холостой пробки; если не оста-

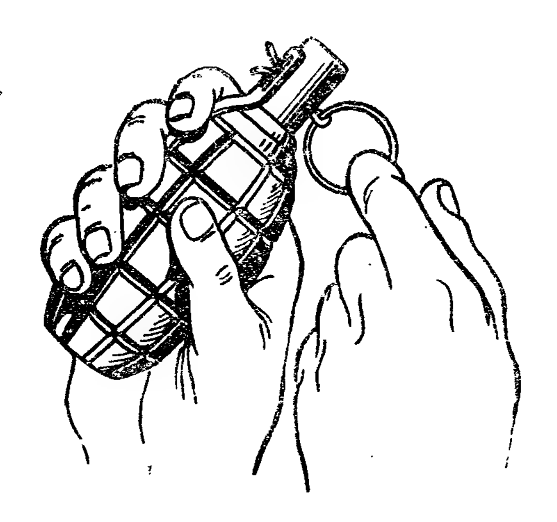


Рис. 12. Как выдернуть чеку.

лось, сделай палочкой углубление в заряде. Потом возьми запал и вставь его в отверстие гранаты так, чтобы трубка детонатора попала в углубление в заряде. Затем вверни запал в отверстие гранаты доотказа.

Как метать гранату

Заряженную гранату возьми в правую руку так, чтобы наружный рычаг предохранительного колпачка был от себя. Прижми наружный рычаг предохранительного колпачка к корпусу гранаты пальцами правой руки. Пальцами левой руки

расправь рожки предохранительной чеки и вытяни ее за кольцо (рис. 12). Сильно размахнувшись, брось гранату в цель, а сам укройся за закрытие. Чеку вставить обратно нельзя, и гранату держать в таком виде очень опасно. Поэтому, вынув чеку, тотчас же бросай гранату (рис. 13).

Метать гранату можно только из окопа или какого-нибудь укрытия.

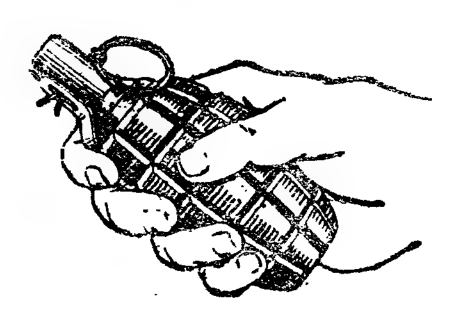


Рис. 13. Как метать гранату.

Противотанковая граната ударного действия

Как метать гранату (рис. 14)

Возьми гранату за рукоятку в правую руку так, чтобы предохранительная планка была плотно прижата к корпусу рукоятки.

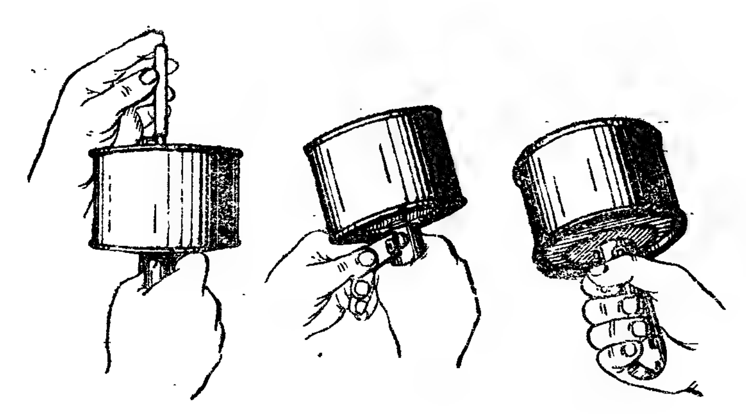


Рис. 14. Как метать гранату.

Левой рукой открой задвижку, вставь запал и снова закрой задвижку. Запал вставляй без больших усилий. Запал в центральную трубку должен входить свободно.

Выдерни предохранительный шплинт.

Брось гранату в цель и спрячься за укрытие. Граната взрывается мгновенно при соприкосновении с преградой.

Брошенную, но не разорвавшуюся гранату не трогай. Подорви ее второй гранатой или выстрелами из винтовки.

Как разрядить гранату

Если граната заряжена, но не брошена, разряди ее. Для этого: не освобождая планки, поставь предохранительный шплинт и разведи его концы.

Проверь, что предохранительный шплинт разведен хорошо, открой задвижку запала и, удерживая левую руку у запала, поверни корпус — запал выйдет вон. Закрой задвижку, уложи запал и гранату в сумку.

5. ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ ОБРАЗЦА 1940 года ППД И ОБРАЗЦА 1941 года ППШ (рис. 15)

Назначение. Пистолет-пулемет служит для поражения противника огнем в ближнем бою. Стрельбу из пистолета-пулемета можно вести одиночным и автоматическим огнем (короткими очередями 2—4 выстрела и длинными очередями 20—25 выстрелов).

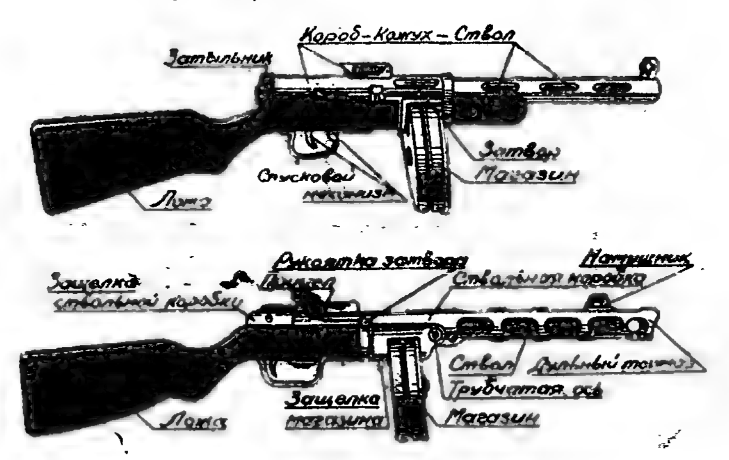


Рис. 15. Пистолет-пулемет образца 1940 года ППД и пистолет-пулемет образца 1941 года ППШ.

Боевые свойства. Прицельная дальность — 500 метров. Боевая скорострельность: одиночным огнем — до 30 выстрелов в минуту; короткими очередями — до 70 выстрелов; длинными — до 100 выстрелов в минуту.

Наилучшие результаты получаются при стрельбе одиночным огнем — до 300 метров, короткими очередями — до 200 метров, длинными очередями — до 100 метров.

Ежедневный осмотр

Проверь:

1) исправно ли действует затвор, удерживается ли он на предохранителе в переднем и заднем положениях;

2) исправно ли действует переводчик;

3) исправно ли действует защелка магазина.

Как предупредить задержки

1. После 500—1 000 выстрелов, если позволяет обстановка, произведи неполную разборку, удали пороховой нагар и сгустившуюся смазку с трущихся частей, слегка смажь и снова собери пистолет-пулемет.

Если боевая обстановка не позволяет разобрать пистолет-пулемет, вынь магазин, поставь переводчик на автоматический огонь и через окно затворной коробки обильно смочи затвор керосином. Затем нажми на спусковой крючок и несколько раз отведи затвор в крайнее заднее положение, чтобы разжижить сгустившуюся смазку и пороховой нагар.

2. При напряженном огне через каждые 150—200 выстрелов делай небольшие перерывы в стрельбе, чтобы ствол остыл; смазывай патронник или верхний патрон в магазине.

Как устранить задержки в бою

1. При задержке перезаряди пистолет-пулемет и продолжай стрельбу.

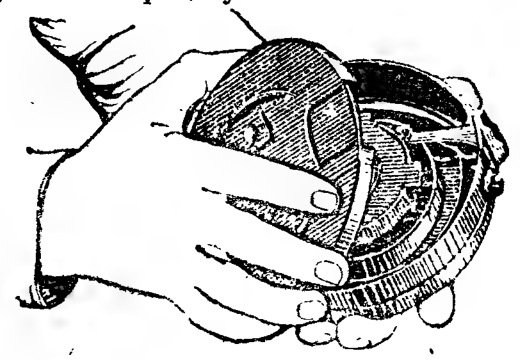


Рис. 16. Как отделить крышку магазина.

2. Если патрон или гильза остались в затворной коробке, удали их, перезаряди пистолет-пулемет и продолжай стрельбу.

3. Если задержка произошла из-за неисправности магазина, замени его другим и продолжай стрельбу.

Если затвор пистолета-пулемета не дошел до своего места, а в патроннике находится патрон, строго запрещается досылать затвор вперед рукой, так как при этом может получиться выстрел.

Как снарядить магазин

1. Сними крышку. Удерживая магазин левой рукой, средним пальцем отожми защелку магазина вверх доотказа, а большим пальцем правой руки поверни задвижку примерно на 90 градусов. Затем, удерживая магазин левой рукой, правой отдели крышку (рис. 16).

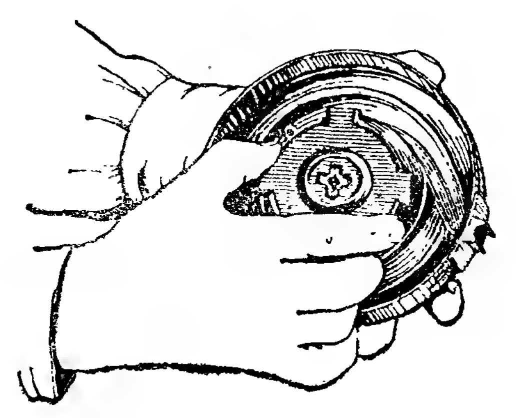


Рис. 17. Как завести пружину.

2. Заведи пружину магазина. Возьми магазин в левую руку, а пальцами правой руки возьмись за выступы барабана и вращай его против часовой стрелки (рис. 17). При этом должно быть слышно восемь щелчков — пружина заведена.

Не отпускай барабан до тех пор, пока не услышишь щелчок. Следи, чтобы при первом обороте барабана подаватель скользил по внут-

реннему ручью спирали улитки, а сама улитка оставалась неподвижной.

3. Уложи патроны в магазин. Возьми магазин в левую руку, слегка наклони его и уложи 71 патрон по всей длине наружного и внутреннего ручьев спирали.

4. Отпусти барабан. Взяв магазин в левую руку, правой рукой слегка поверни барабан против часовой стрелки. Нажав средним пальцем левой руки на защелку магазина, отпусти барабан, после чего патроны будут поджаты пружиной.

Выступающие патроны подровняй.

5. Надень крышку магазина. Подожми защелку вверх доотказа и закрой ее задвижкой.

Неполная разборка ППД

1. Отдели магазин (рис. 18). Удерживая пистолет-пулемет правой рукой впереди спусковой скобы, прижми локтем приклад к боку. Подай большим пальцем правой руки защелку магазина вперед, а левой рукой вынь магазин из окна затворной коробки.

2. Отвинти затыльник (рис. 19). Удерживая пистолет-пулемет левой рукой за шейку приклада, правой рукой свинти затыльник. Придерживай его при этом большим пальцем левой руки, чтобы затыльник под действием возвратно-боевой пружины не сорвал последнюю нитку резьбы.

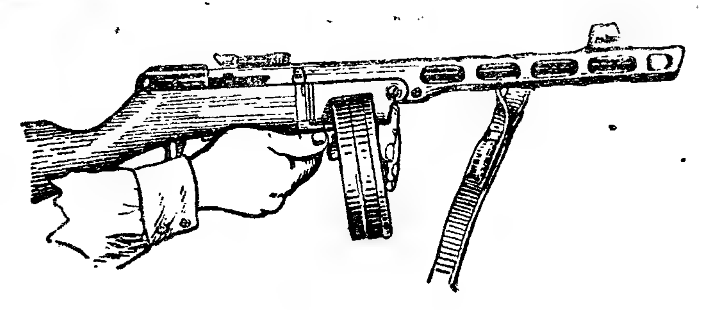


Рис. 18. Как отделить магазин.

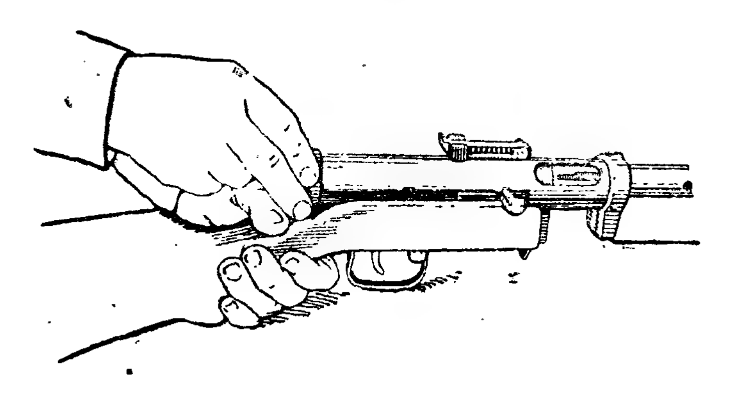


Рис. 19. Как отвинтить затыльник.

3. **Вынь затыльник** (рис. 20) вместе с возвратно-боевой пружиной из короба, сними с трубки затыльника возвратно-боевую пружину.

4. **Вынь затвор** (рис. 21). Удерживая левой рукой пистолет-пулемет, правой рукой держись за рукоятку затвора. Отодвинь предохранитель вправо и вынь затвор из короба.

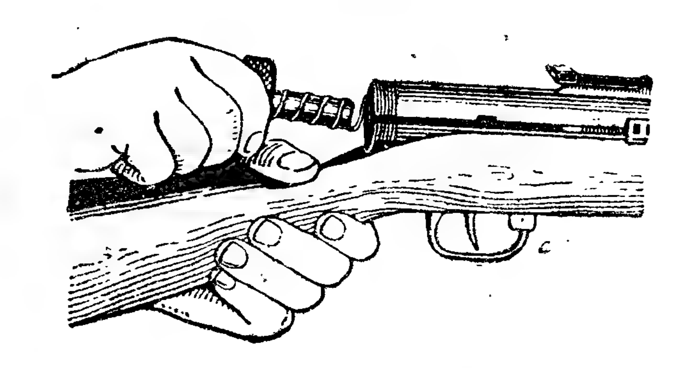


Рис. 20. Как вынуть затыльник.

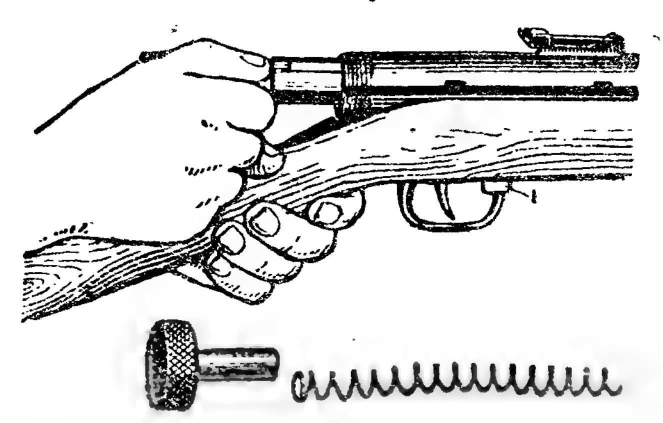


Рис. 21. Как вынуть затвор.

Сборка ППД после неполной разборки

1. Вставь затвор. Удерживая пистолет-пулемет за шейку ложа левой рукой, а указательным пальцем нажимая на спусковой крючок, вставь

затвор в короб. Убедившись, что предохранитель отведен вправо, а верхнее плечо ударника находится заподлицо с поверхностью затвора, дошли затвор вперед доотказа и поставь его на предохранитель.

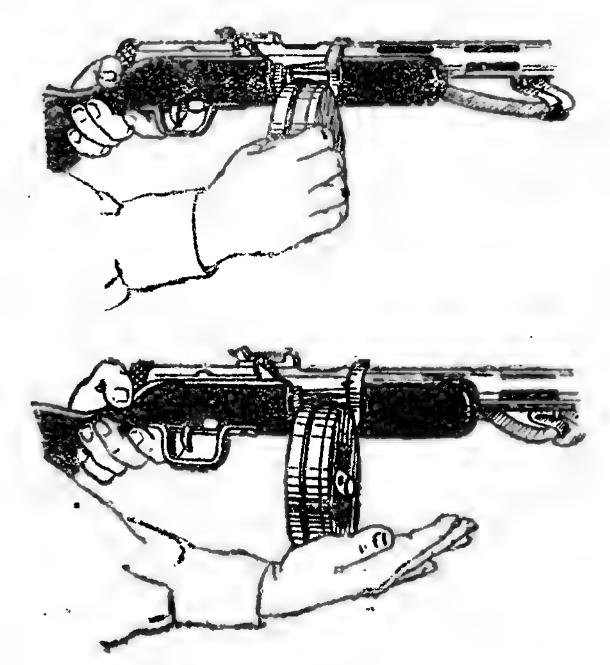


Рис. 22. Как присоединить магазин.

2. Навинти затыльник на короб. Надень возвратно-боевую пружину на трубку затыльника, введи второй ее конец в глухой канал затвора и навинти затыльник на короб.

3. Проверь правильность сборки. Отведи затвор назад и нажми на спусковой крючок.

4. Присоедини магазин (рис. 22). Удерживая пистолет-пулемет левой рукой за шейку ложа и свалив его налево, правой рукой вставь магазин в короб между упорами, слегка ударяя его снизу.

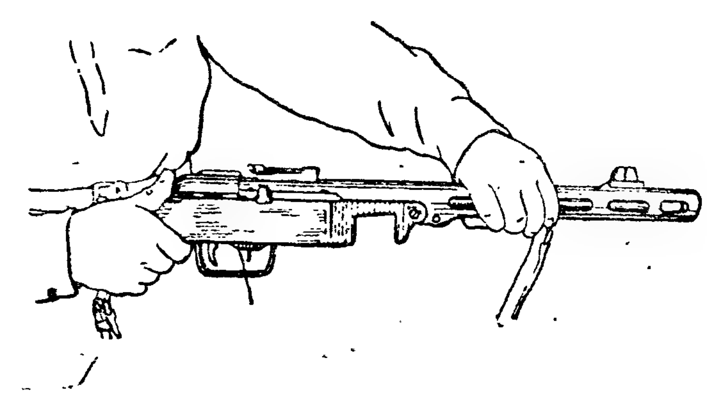


Рис. 23. Как открыть затворную коробку.

Неполная разборка ППШ

1. Отдели магазин. Удерживая пистолет-пулемет правой рукой впереди спусковой скобы, прижми локтем приклад к боку. Подай большим пальцем правой руки защелку магазина вперед, а левой рукой вынь магазин из затворной коробки.

2. Открой затворную коробку (рис. 23). Большим пальцем правой руки подай защелку ствольной коробки вперед, а левой рукой нажми

на переднюю часть кожуха и, как бы ломая, опусти кожух вниз (рис. 24).

3. Отдели затвор с возвратно-боевой пружиной, направляющим стержнем и амортизатором. Удерживая пистолет-пулемет левой рукой впереди спусковой скобы, правой рукой отведи за

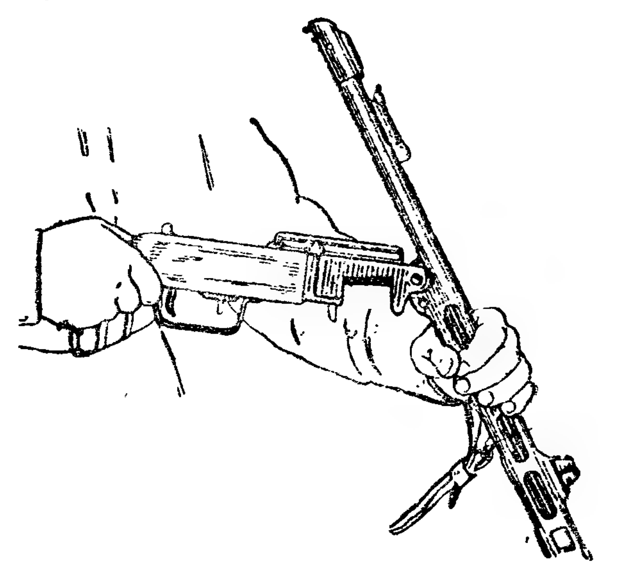


Рис. 24. Как открыть затворную коробку.

рукоятку затвор назад. Подними переднюю часть затвора вверх, отведи его вправо, после чего вынь затвор вместе с возвратно-боевой пружиной, направляющим стержнем и амортизатором из затворной коробки (рис. 25).

4. Отдели возвратно-боевую пружину с направляющим стержнем и амортизатором затвора.

5. Отдели амортизатор от возвратно-боевой пружины и направляющего стержня.

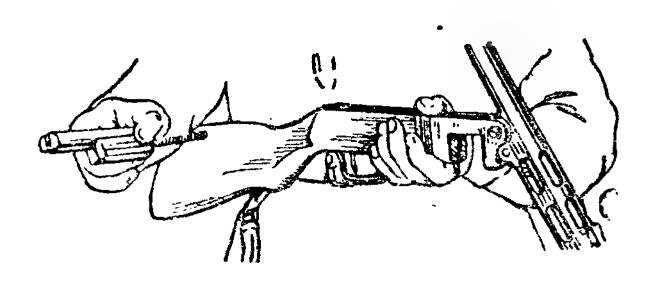


Рис. 25. Как вынуть затвор.

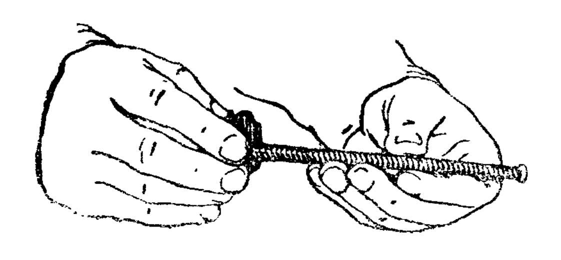


Рис. 26. Как надеть амортизатор на стержень.

Сборка ППШ после неполной разборки

1. Вставь и надень амортизатор плоской стороной на неподвижный конец возвратно-боевой пружины (рис. 26).

2. Вставь возвратно-боевую пружину в канал затвора (рис. 27).

3. Вставь затвор с возвратно-боевой пружиной, направляющим стержнем и амортизатором в затворную коробку (рис. 28). При этом задний конец направляющего стержня должен войти в гнездо затворной коробки. Оставь затвор на боевом взводе и отведи амортизатор назад доотказа.

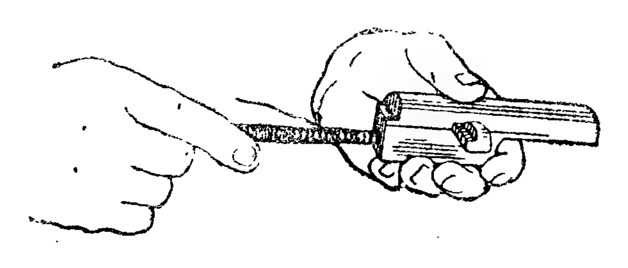


Рис. 27. Как вставить стержень с возвратно-боевой пружиной и амортизатором в канал затвора.

4. Закрой крышку затворной коробки. Большим пальцем правой руки подай защелку вперед и опусти крышку затворной коробки вниз.

5. Освободи затвор с боевого взвода. Удерживая затвор за рукоятку правой рукой, указательным пальцем левой руки нажми на спусковой крючок и медленно пошли затвор вперед.

6. Присоедини магазин. Левой рукой вставь приемник магазина в окно затворной коробки. При этом направляющий выступ магазина должен войти в паз защелки, а сама защелка — заскочить за зуб этого выступа.

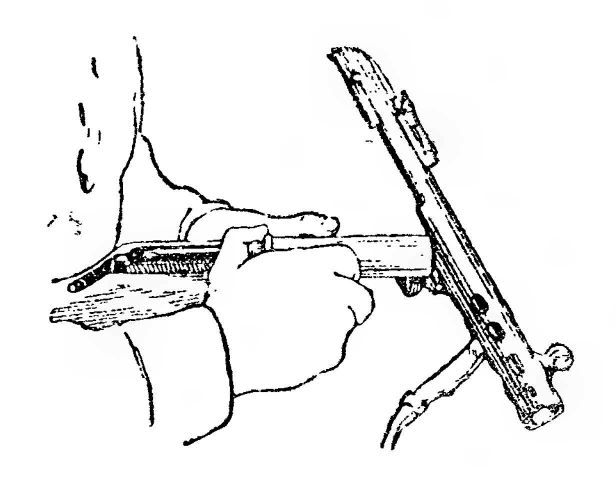


Рис. 28. Как вставить затвор со стержнем и амортизатором в затворную коробку.

6. РУЧНОЙ ПУЛЕМЕТ ДП (рис. 29)

Назначение. Ручной пулемет ДП — основное автоматическое оружие для уничтожения открытых групповых и важных одиночных целей на дистанциях до 800 метров и поражения штурмующих самолетов на дистанциях до 500 метров.

Боевые свойства. Боевая скорострельность — до 80 выстрелов в минуту. Огонь ведется короткими очередями (3—6 выстрелов). Прицельная дальность стрельбы — 1 500 метров.

Ежедневно осматривай пулемет и проверяй:

1) правильно ли закреплен ствол в ствольной коробке;

2) исправны ли мушка, прицел и оттянут ли прицельный хомутик назад доотказа (поставлен ли

постоянный прицел), не сдвинут ли с места предохранитель мушки (совпадает ли соответствующее деление шкалы предохранителя с риской на приливе кожуха);

3) закреплена ли соединительная муфта;

4) надежно ли укреплена сошка;

5) закрыто ли верхнее окно ствольной коробки щитиком;

6) правильно ли завинчен соединительный винт приклада;

7) надежно ли завинчена пробка масленки;

8) исправно ли действует спусковой механизм и предохранитель.

Разборку и сборку производи на чистой подстилке. После стрельбы в первую очередь вычисти и смажь канал ствола и боевую личинку.

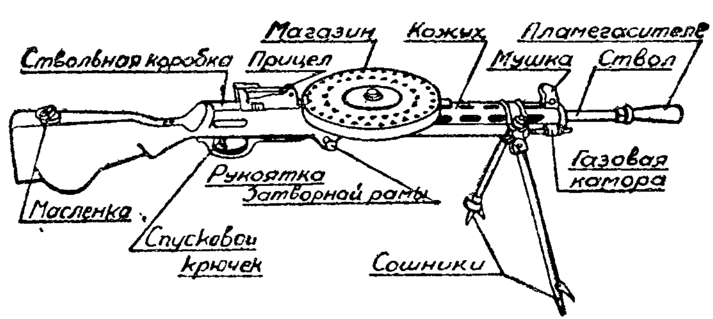


Рис. 29. Ручной пулемет ДП.

Не допускай задержек при стрельбе

Для предупреждения задержки:

1) снаряжая магазин, тщательно осматривай патроны и магазины; неисправными патронами магазины не снаряжай;

2) не допускай перегревания ствола и сменяй его при напряженной стрельбе через 250—300 выстрелов;

3) перед стрельбой смазывай трущиеся части зимней ружейной смазкой, если она есть; во время перерывов в стрельбе прочищай регулятор, раструб газового поршня и патронник; удаляй сгустившуюся смазку с трущихся частей и смазывай их и патронник зимней ружейной смазкой.

Как устранить задержку

Всякую задержку старайся устранить простым перезаряжанием, оттягивая рукоятку затворной рамы назад доотказа. Если задержка повторяется, разряди пулемет, определи причину задержки и устрани ее.

Чаще всего происходят такие случаи:

1. Патрон уткнулся в скос передней стенки приемника магазина — ослабла или недостаточно заведена пружина, недовинчен соединительный винт или расшатался приемник.

Немедленно замени магазин и продолжай стрельбу.

2. Патрон не подается в приемник магазина — ослабла или недостаточно заведена заводная пружина.

Замени магазин и продолжай стрельбу.

3. Подвижные части не доходят в крайнее переднее положение — раструб поршня засорен нагаром, помят патрон или загрязнен патронник.

В зависимости от причины задержки: прочисти раструб, удали помятый патрон или смажь патронник.

4. Подвижная система не полностью отходит назад после выстрела — засорено газовое отверстие регулятора.

Разбери пулемет и вычисти его. Если для этого нет времени, промой трущиеся части через окно коробки керосином или зимней ружейной смазкой.

5. Осечка.

При частом повторении осечек замени ударник.

6. Стрелянная гильза не отражается — отражатель неисправен.

Смени пулемет.

7. Патрон утыкается в гильзу, оставшуюся в патроннике, — неисправен зацеп выбрасывателя или сильно нагревается ствол.

Прочисти патронник или замени ствол. Если неисправен выбрасыватель, замени его.

8. Непроизвольная автоматическая стрельба.

Останови рукой подачу патронов из магазина и промой керосином трущиеся части пулемета, особенно спускового механизма. Если это не поможет, смени пулемет.

Как зарядить магазин (рис. 30)

Поверни магазин приемником кверху, упри его во что-нибудь, возьми патрон в правую руку и зажми его в кулаке так, чтобы головка пули выходила над указательным пальцем примерно на 1 сантиметр. Наложи большой палец на нижний неподвижный диск, а острие пули подведи снизу под верхний диск и вставь его в ближайшую ячейку гребенки диска. Вращая пулей верхний диск направо (по направлению часовой

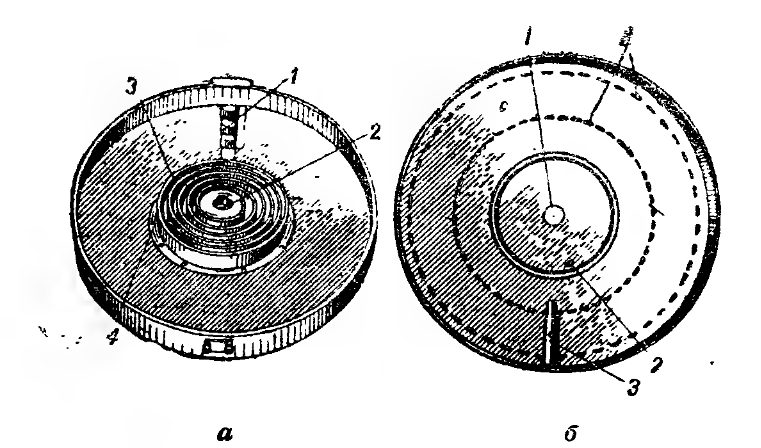


Рис. 30. а) Нижний диск магазина: 1— лоток; 2— втулка; 3—заводная пружина; 4—обруч.
б Верхний диск магазина: 1- отверстие для втулки; 2—стойка; 3—задержка заводной пружины; 4—зубья для помещения патронов.

стрелки), выведи задержку заводной пружины из приемника, утопив ее предварительно пальцем левой руки через окно приемника.

Возьми в левую руку 5—10 патронов и вкладывай их по одному в приемник шляпками к ободу магазина. Вращай постепенно верхний диск пулей в направлении часовой стрелки; для этого перемещай носик пули в соседние ячейки диска. Нижний диск держи все время в одном положении — приемником от себя.

7. РОТНЫЙ МИНОМЕТ ОБРАЗЦА 1938 и 1940 года (50РМ) (рис. 31 и 32)

Назначение. Миномет — оружие навесного огня. Применяется для уничтожения живой силы и огневых точек противника.

Боевые свойства. Миномет — оружие скорострельное. Имеет незначительный вес и обладает точным боем. Мины летят по крутой траектории и при разрыве выделяют большое количество

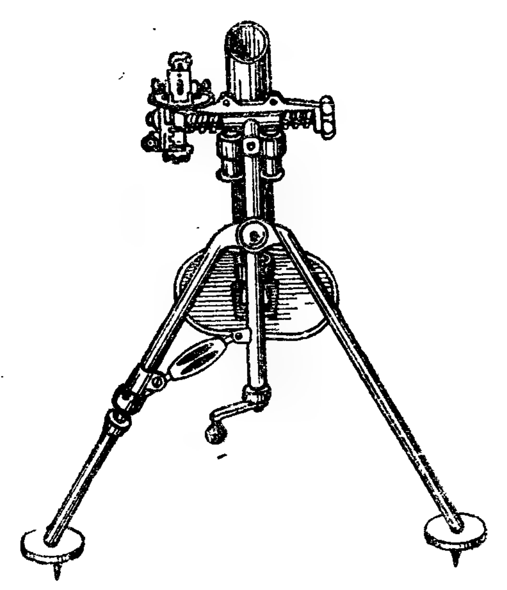


Рис. 31. Миномет образца 1938 года.

настильно разлетающихся осколков. Осколки поражают лежащих людей в радиусе около 13 метров, стоящих в рост — до 30 метров. Дальность стрельбы — от 100 до 800 метров.

В бою миномет обслуживают три человека — командир миномета, наводчик и помощник наводчика.

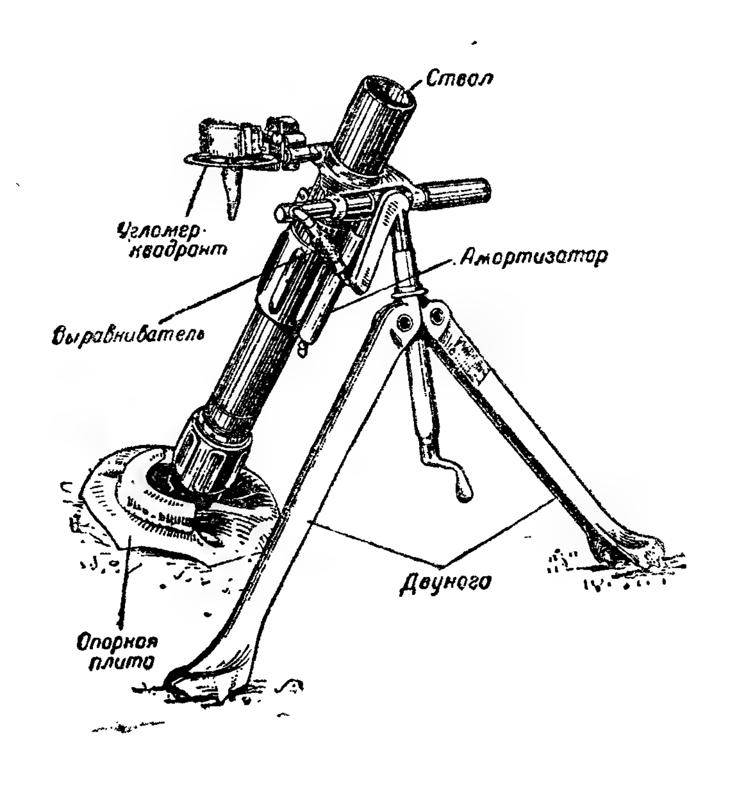
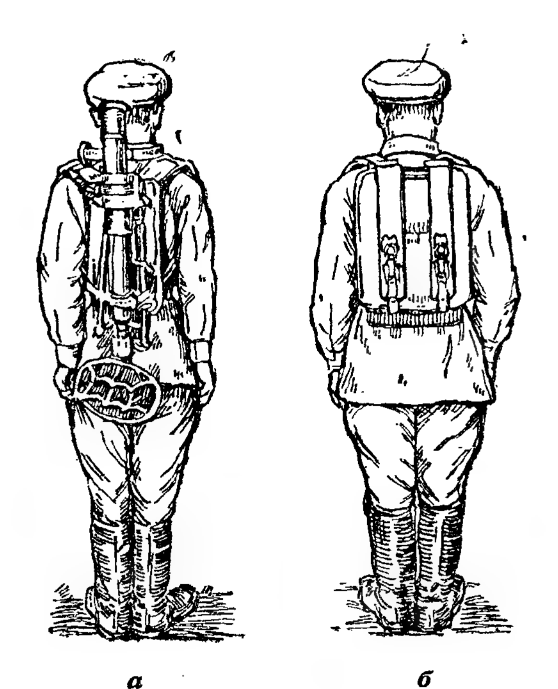


Рис. 32. Миномет образца 1940 года.

Переноска миномета (рис. 33). Миномет и мины переносят в специальных вьюках: наводчик переносит миномет, а его помощник — два лотка с минами (14 мин) (рис. 34). Миномет можно перевозить также в специальном конском вьюке (рис. 35).



а б

Рис. 33. а) Вьюк для переноски миномета образца 1938 года. б) Вьюк для переноски двух лотков.

Как устранить неисправности миномета образца 1940 года

1. **Прорыв газов при закрытом кране** — разгар ударника или кольца.

При разгаре ударника поставь запасной, а при разгаре кольца смени ствол.

2. **Кран заедает** — загрязнилась или испортилась резьба на трубе казенника или ствола.

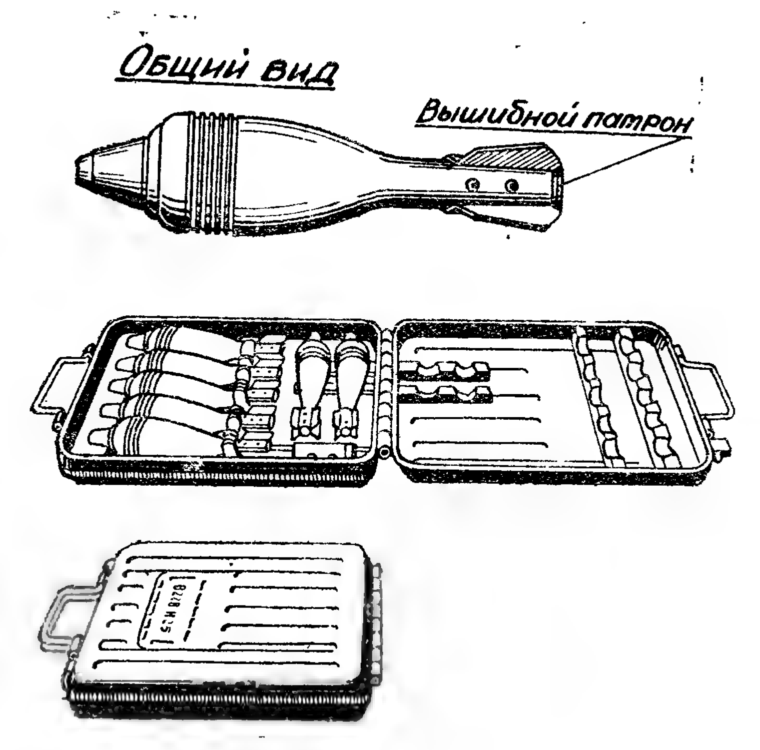


Рис. 34. Мина и лоток для переноски мин.

Отверни трубу казенника и прочисти резьбу. При неисправной резьбе смени миномет.

3. Частые осечки при закрытом кране — загрязнение или разгар конца ударника.

Вычисти конец ударника. Ударник с значительным разгаром замени запасным.

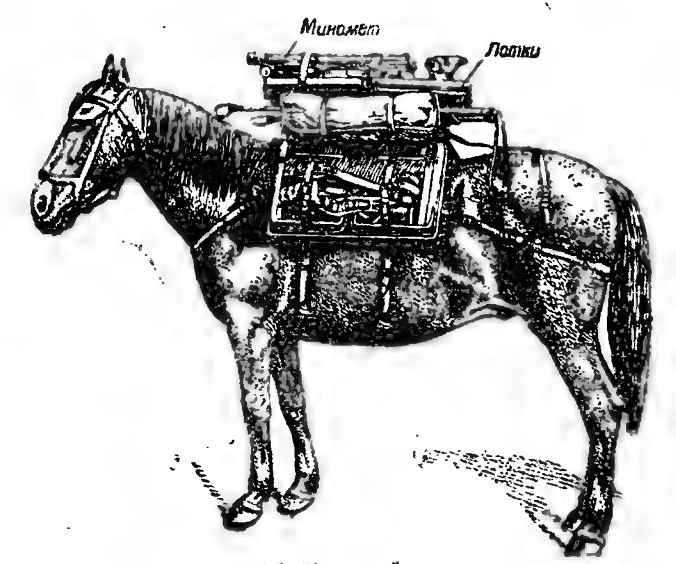


Рис. 35. Конский вьюк.

4. **Частые осечки при открытом кране** — качание ударника в гнезде казенника.

Смени миномет.

5. **Мина опустилась ниже дульного среза и застряла в канале ствола** — вероятная причина — излишне тугая стяжка ствола хомутом амортизатора.

Отпусти на несколько оборотов винты хомута, но так, чтобы ствол не вращался в хомуте. Мина должна опуститься, и произойдет выстрел.

6. **Туго работают подъемный и поворотный механизмы.**

Разбери механизмы, прочисти и слегка смажь резьбу.

7. Туго работает выравниватель.

Разбери выравниватель, осмотри, прочисти его и слегка смажь резьбу. Отрегулируй совпадение концов винтов стяжки путем ввертывания их или ввертывания вертлюжка.

8. Плохо работает амортизатор.

Разбери, осмотри и вычисти части амортизатора. При осадке пружины замени ее. При неисправном амортизаторе не стреляй.

9. Наводка после выстрела сбивается.

Проверь крепления прицела, исправь его и продолжай стрельбу. Проверь, закреплен ли визир стопором рычага. Если нет, закрепи его и продолжай стрельбу.

Почему происходит осечка при стрельбе из миномета образца 1938 года

1. Сносился боек ударника. Замени его.

2. На бойке осталась шляпка вышибного патрона или оболочка капсюля от предыдущего выстрела. Удали их.

3. Загрязнился канал ствола. Прочисти его.

4. Загрязнено центрующее утолщение мины. Прочисти его.

5. Отказ капсюля вышибного патрона. Замени патрон.

6. Вышибной патрон вставлен не доотказа в трубку стабилизатора мины. Дошли патрон рукой.

8. УМЕЙ ВЛАДЕТЬ ОРУЖИЕМ ВРАГА

Партизану придется действовать не только оружием, принятым на вооружение в РККА, но и оружием врага. Научись владеть им, чтобы бить немецких фашистов их же оружием. Это в первую очередь немецкая винтовка „Маузер" образца 1898 года, пистолет-пулемет 38-40, пистолет „Парабеллюм" и ручная граната М-34.

Немецкая винтовка «Маузер» образца 1898 года

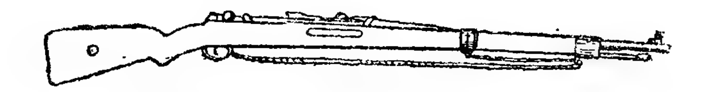


Рис. 36. Немецкая винтовка „Маузер" образца 1898 года.

Винтовка эта заряжается 5 патронами калибра 7,92 миллиметра. Заряжается она так же, как и наша винтовка, поворотом рукоятки справа налево и отводом затвора к себе.

В ствольной коробке винтовки имеется гнездо для помещения обоймы с патронами. В левой стенке ствольной коробки сделан вырез для пальца, нажимающего на патроны при переводе их из обоймы в магазин.

В хвостовой части затвора имеется флажок. Чтобы перевести спусковой механизм винтовки

на предохранительный взвод, поставь флажок прямо. Если же ты повернешь флажок направо, то затвор нельзя открыть. Но поверни флажок налево, и затвор встанет на боевой взвод — можно стрелять.

Для того чтобы вынуть затвор, поверни рукоятку затвора налево и, отведя большим пальцем левой руки затворную задержку влево, вынимай затвор из ствольной коробки. При вкладывании затвора обратно предварительно поставь выбрасыватель над правым боевым выступом и оттяни затворную задержку влево.

Прицельное приспособление винтовки состоит из мушки и прицельной колодки. Прицельная колодка имеет четыре одинаковых шкалы прицельных дальностей, нарезанных в метрах. Две шкалы расположены по бокам и две в верхней плоскости.

Прицельная дальность винтовки—до 2 000 метров. Дальность полета и убойная сила пули — до 5 000 метров.

Для снятия штыка, если он примкнут, нажми пальцем правой руки пружинную защелку.

Стреляй из винтовки без штыка. Он примыкается к винтовке только перед штыковым боем.

Пистолет-пулемет 38-40

Пистолет-пулемет имеет калибр в 9 миллиметров (рис. 37).

На конце его рукоятки имеется скоба (приклад). Ее можно открыть, и тогда автомат станет длиннее, из него будет удобнее вести при-

цельный огонь. Скобу откроешь так: найди с левой стороны рукоятки автомата кнопку, нажми на нее сверху вниз, и скоба откроется.

На конце скобы сделана овальная выгнутая перекладина для упора автомата в правое плечо во время стрельбы. Эта перекладина удерживается механическим запором. Когда хочешь открыть перекладину, поверни ее вниз. Поворотом вверх перекладина вновь защелкивается на запор.

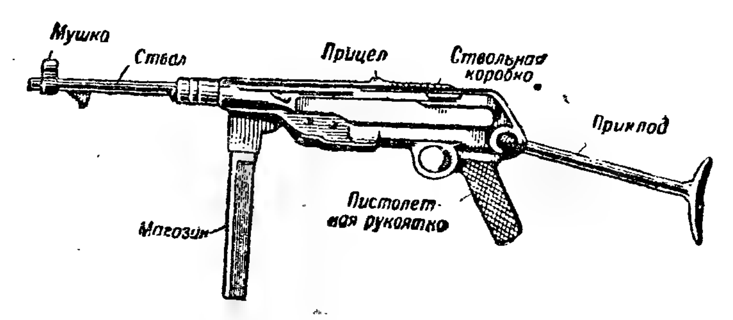


Рис. 37. Пистолет-пулемет 38-40.

Автомат заряжается удлиненной четырехгранной обоймой. Вставляй обойму в специальное окно в нижней части автомата. Обойма закрепляется автоматической кнопкой, которая находится с левой стороны магазинной коробки. Чтобы вынуть обойму, нажми эту кнопку сверху вниз.

Как зарядить обойму? В нее входит 32 патрона. Вставляй патроны по одному. Когда обойма

будет полная, в отверстие, просверленное у цифры „32“, должен быть виден патрон.

Перед ведением огня отведи затвор автомата доотказа назад, он на боевом взводе. Нажми на спусковой крючок, и автомат будет стрелять до тех пор, пока хватит патронов в обойме. Если надо стрелять короткими очередями, нажимай и отпускай спусковой крючок. Каждый раз автомат будет выпускать по 3—5 патронов.

Заряженный автомат ставится на предохранительный взвод следующим путем: отведи затвор доотказа назад и поверни его снизу вверх так, чтобы он стал в специальную выемку.

На верхней части автомата имеется прицельная рамка, состоящая из двух поперечных пластин. Одна пластина закреплена наглухо и предназначена для ведения огня на близкое расстояние — в 50—100 метров. Вторая пластина поднимается на шарнирах, и пользоваться ей надо при ведении огня на 200 метров.

На конце ствола автомата сделана резьба. На эту резьбу можно навинтить конусообразную втулку, которая маскирует огонь при выстреле в ночное время.

Стреляй из автомата так:

1) открой скобу с плечевой перекладиной;
2) перекладину приставь к правому плечу;
3) правой рукой возьмись за рукоятку, а левой за гнездо магазинной коробки;
4) возьми прицел на мушку через прицельную рамку;
5) нажми на спуск и веди огонь по цели.

Пистолет «Парабеллюм»

Пистолет „Парабеллюм" является личным оружием всех офицеров немецкой армии. Он имеется в двух калибрах одинакового образца: 7,65 миллиметра и 9 миллиметров.

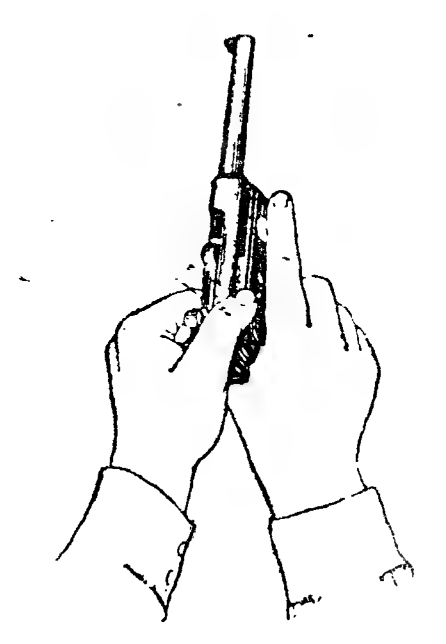


Рис. 38. Как отвести затвор.

Заряжай „Парабеллюм" так: возьми затвор большим и указательным пальцами и отведи его снизу вверх (рис. 38). Как спустить затвор, показано на рисунке 39.

С левой стороны рукоятки пистолета расположен предохранитель. Он передвигается между двумя точками — верхней и нижней. Когда рычажок находится на нижней точке, пистолет поставлен на предохранитель, огонь производиться не будет. Передвинь рычажок на верхнюю точку, где находится надпись по-немецки „огонь“, и можешь стрелять.

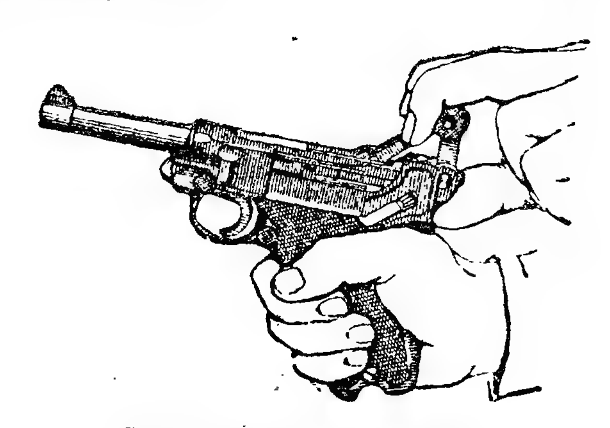


Рис. 39. Как спустить затвор.

Подачу патронов в ствол можешь производить при любом положении предохранителя. Вставь в нижнюю часть рукоятки обойму. В обойме — 8 патронов. Обойма автоматически закрепляется кнопкой.

Из „Парабеллюма“ можно вести прицельный огонь на расстояние до 50 метров. Для этого положи его ствол на согнутую левую руку, как на опору. Убойная сила пули — до 300 метров.

Ручная граната М-34

Боевые свойства

Вес гранаты . . . . 310 граммов
Радиус фугасного действия . . 3—6 метров
Радиус разлета осколков . . . . . 10—15 метров
Дальность метания гранаты . . . 35—40 метров

Германская ручная граната образца 1934 года (рис. 40) относится к типу наступательных ручных гранат ударного действия.

Гранаты заряжаются в прифронтовых органах снабжения и выдаются солдатам заряженными.

Метание гранаты (рис. 41)

1. Возьми гранату в правую руку, как показано на рисунке.

2. Указательный палец левой руки вставь в кольцо.

3. Поверни правую руку с гранатой по отношению кольца от себя на 90 градусов (чтобы предохранительная планка вышла из-под предохранительной скобы).

4. Выдерни кольцо с предохранительной планкой и чекой из гранаты.

5. Бросай гранату.

Граната не опасна до тех пор, пока кольцо с предохранительной планкой и предохранительной чекой не выдернуто из гранаты.

Граната имеет два предохранителя: один выдергивается вместе с кольцом, другой выдергивается наружной пластинкой при полете гранаты.

Граната взрывается в момент удара о какой-либо предмет. Разряжать гранату воспрещается.

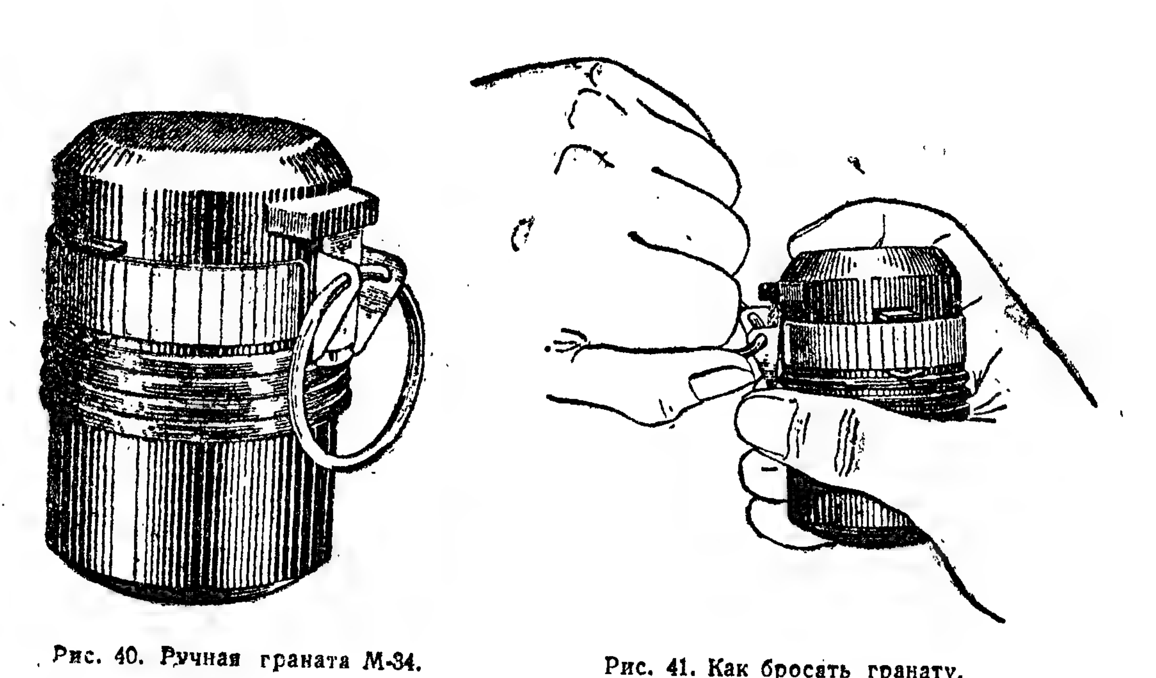


Рис. 40. Ручная граната М-34.

Рис. 41. Как бросать гранату.

III. РУКОПАШНЫЙ БОЙ

КОЛИ ШТЫКОМ!

Положение „к бою“. Это основное положение для быстрого нанесения уколов и ударов врагу. Левую ногу выстави вперед на шаг. Ноги слегка согни в коленях, чтобы они пружинили. Левой рукой держи винтовку у нижнего ложевого кольца, а правой — за шейку винтовки (рис. 42—а).

Изготовка „к бою“ в движении—положение рук такое же, но подходи к врагу шагом или подбегай (рис. 42—б).



а *б*

Рис. 42. Изготовка к бою: а) на месте; б) в движении.

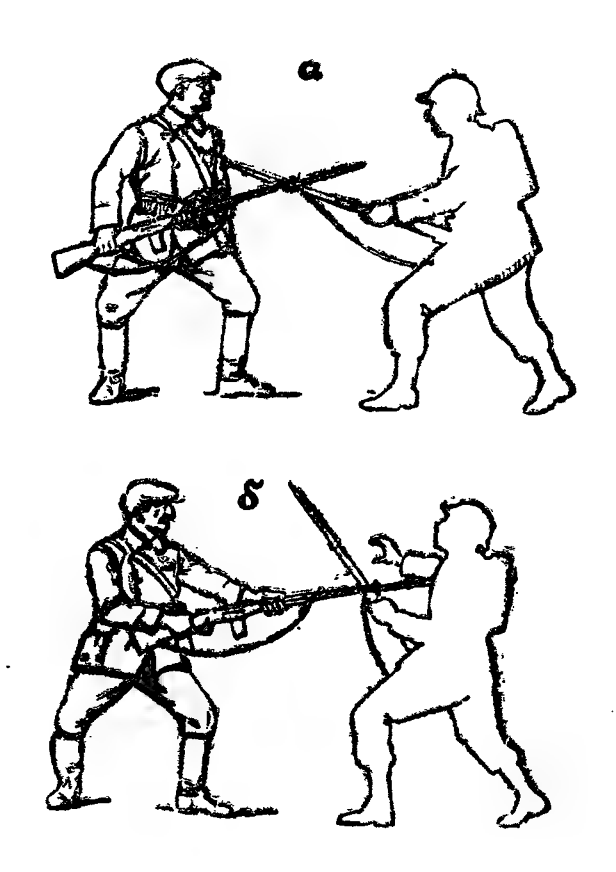


Рис. 43. Короткий укол: а) замах; б) укол.

Короткий укол. Из положения „к бою" отведи доотказа руки назад—„замах" (рис. 43—а). А затем, направляя штык в цель, быстро вынеси руки вперед и коли врага (рис. 43—б). Ноги остаются неподвижными. Короткий укол применяй во всех случаях, когда окружающая обстановка стесняет твои движения — в окопах, густом кустарнике, тесных проходах.

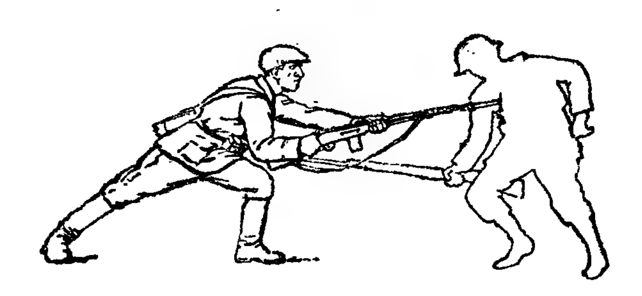


Рис. 44. Средний укол.

Средний укол. Выброси руки с винтовкой вперед и одновременно сделай выпад передней ногой, а заднюю ногу разогни. Корпус при этом подай энергично вперед. Укол должен совпадать вместе с ударом передней ноги о землю (рис. 44).

Средний укол применяй, когда движения твои не стеснены окружающей обстановкой.

Длинный укол. Ноги и корпус работают так же, как и при среднем уколе. Но сделай еще дополнительное движение руками: левой рукой направляй штык в цель, а правой по-

сылай винтовку вперед и произведи укол. В момент укола обе руки вытянуты доотказа (рис. 45)

Длинный укол применяй, чтобы поразить врага с более далекого расстояния, примерно за три шага.

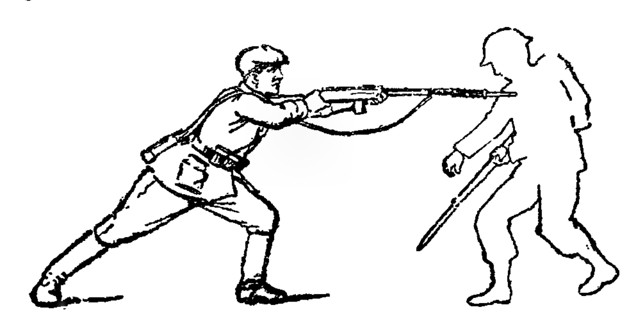


Рис. 45. Длинный укол.

ОТБЕЙ УКОЛ!

Отбив вправо. Противник колет в твою грудь с правой стороны. Отбей его оружие цевьем твоей винтовки вправо. Для этого сделай резкое движение левой рукой вперед—вправо (рис. 46) и моментально сам наноси укол.

Отбив влево. Противник колет в твою грудь с левой стороны. Отбей его оружие цевьем твоей винтовки влево. Для этого сделай левой рукой резкое движение вперед—влево (рис. 47) и немедленно отвечай уколом или бей прикладом сбоку и вперед.

Отбив вниз. Противник колет в живот и ниже. Отбей его оружие цевьем твоей винтовки вниз.

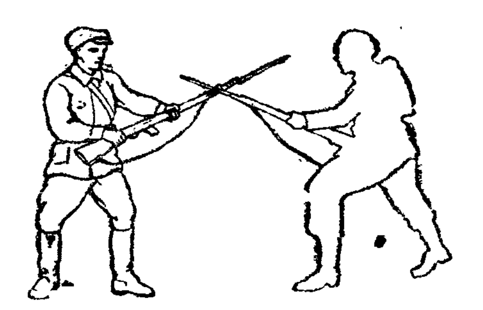


Рис. 46. Отбив вправо.

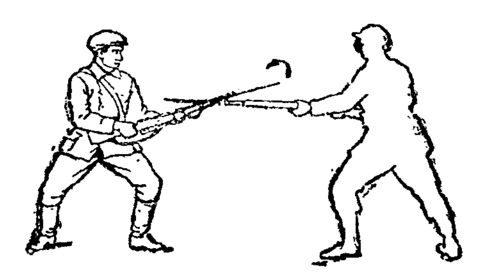


Рис. 47. Отбив влево.

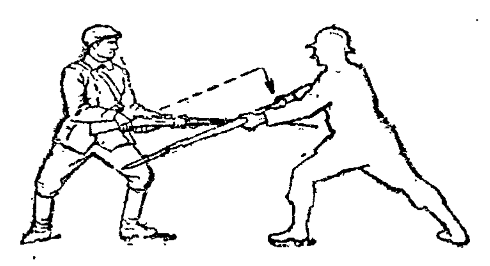


Рис. 48. Отбив вниз.

Для этого сделай резкий толчок обеими руками вниз—вперед и влево или вниз—вперед и вправо (рис. 48). После отбива делай быстрый укол обеими руками или укол с выпадом, если противник отошел назад.

Отбив вверх. Противник колет в лицо. Резким движением левой руки подними свою винтовку вверх—вперед и отведи оружие противника вверх (рис. 49). А затем быстро коли врага в живот.

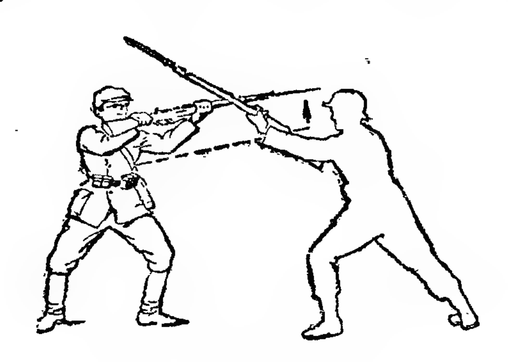


Рис. 49. Отбив вверх.

БЕЙ ПРИКЛАДОМ!

Удар прикладом сверху. Схвати винтовку так, чтобы левая рука держала ее за дульную часть, а правая—у нижнего ложевого кольца. Острый угол приклада должен быть направлен вверх. Ноги слегка согни в коленях (рис. 50). Затем выпрями их, тяжесть тела перенеси на выставленную вперед ногу и, вкладывая в удар

всю силу этого движения, обрушивай приклад на врага.

Этот удар применяй в тех случаях, когда у тебя нет штыка или когда дерешься сразу против нескольких противников.

Знай защиту от этого удара: подними винтовку резко вверх и магазинной коробкой вперед (рис. 51).



Рис. 50. Удар прикладом сверху.

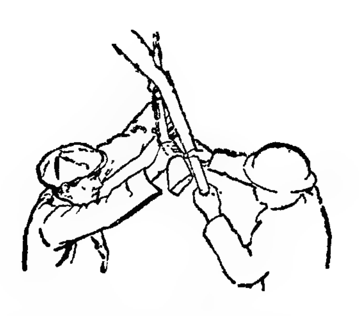


Рис. 51. Защита от удара прикладом сверху.

Удар прикладом вперед (рис. 52). Поверни винтовку прикладом вперед и магазинной коробкой кверху. При этом левая рука согнута и прижата локтем к левой стороне твоей груди, а правая вытянута вперед. Вместе с этим движением сделай шаг правой ногой вперед и бей врага затылком приклада в лицо.

Удар прикладом сбоку. Поверни винтовку так, чтобы ее дульная часть была слева и ниже, а приклад справа и выше; магазинная коробка направлена к противнику. Сделай шаг вперед

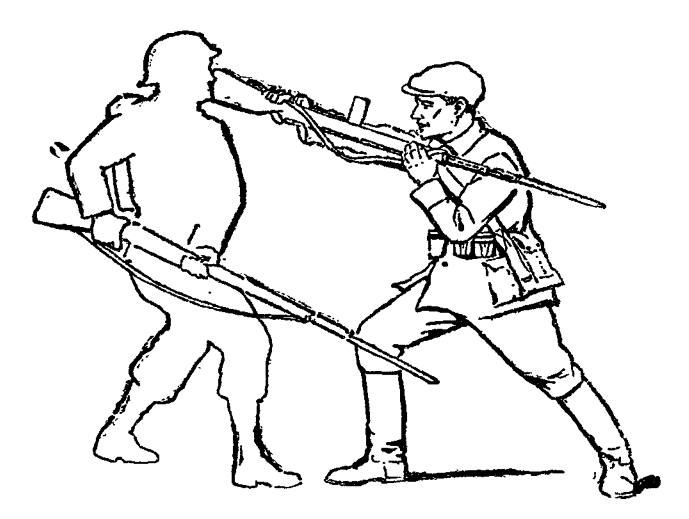


Рис. 52. Удар прикладом вперед.

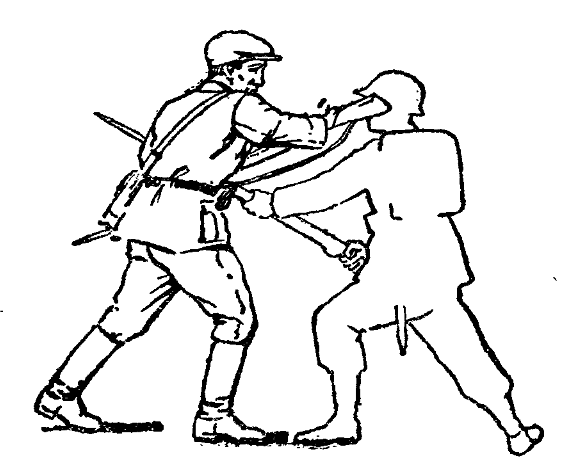


Рис. 53. Удар прикладом сбоку.

левой ногой. Затем, разворачиваясь на носке левой ноги и вынося правую ногу вперед, резко бей острым углом приклада в голову противника (рис. 53). Такой удар легче всего сделать после отбива винтовки противника влево.

РУБИ ЛОПАТОЙ!

Лопата — прекрасное средство рукопашного боя. Лопатой можно прикрыться от удара противника, ей можно отбить укол штыком, а острые края лопаты делают ее грозным рубящим оружием. Особенно ценна лопата во время рукопашного боя в стесненной обстановке.

В борьбе против врага, вооруженного винтовкой со штыком, занимай выжидательное положение. Твоя первая задача—отбить удар противника; вторая задача—схватить оружие врага, сковать его и нанести быстрый рубящий удар.

Некоторые приемы такой борьбы показаны на рисунках 54—61.

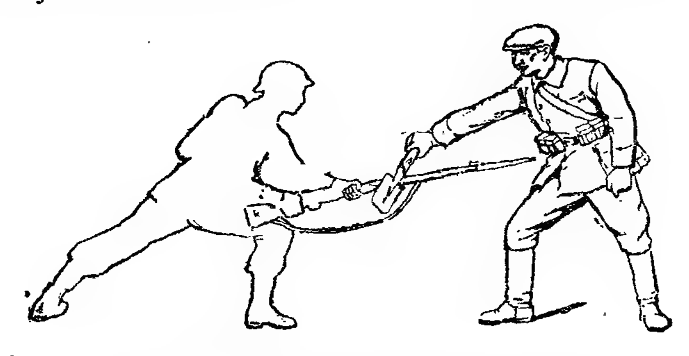


Рис. 54. Отбив вниз—направо лопатой.

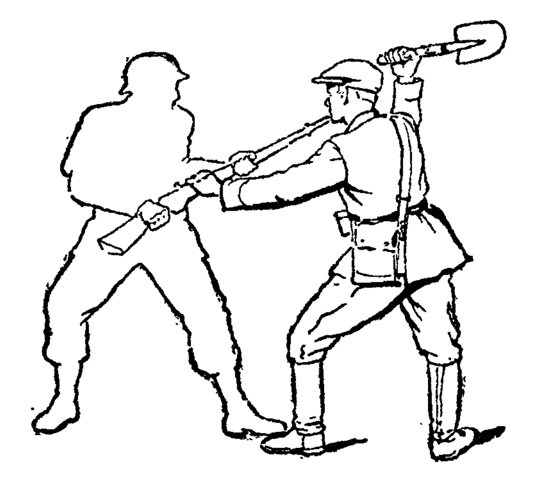


Рис. 55. После отбива вниз—направо захватывай винтовку противника и руби лопатой.

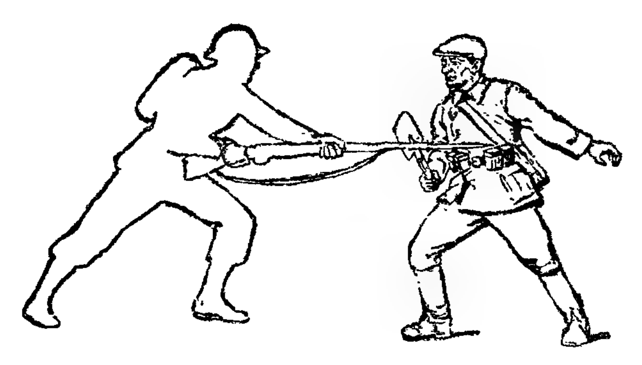


Рис. 56. Отбив влево лопатой.

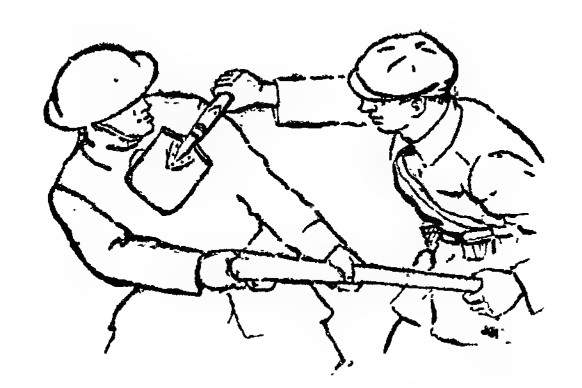


Рис. 57. После отбива влево можешь сильно сблизиться с противником, делая к нему шаг левой ногой. Хватай его винтовку и наноси рубящий удар.

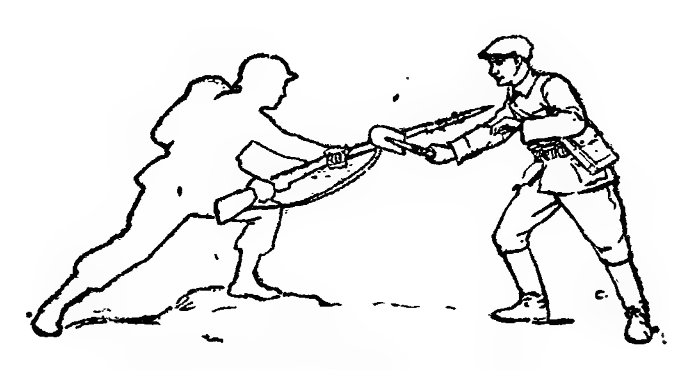


Рис. 58. Отбив вправо лопатой.

Рис. 59. Тычок лопатой.

Рис. 60. Отбив вверх лопатой.

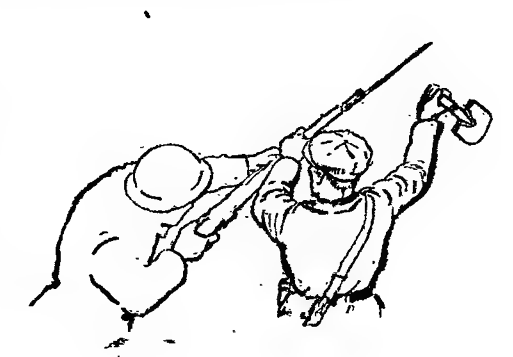


Рис. 61. После отбива вверх подскакивай к противнику, захватывай его винтовку левой рукой и наноси рубящий удар.

КОЛИ НОЖОМ!

Нож, кинжал, клинковый штык — все это грозное оружие рукопашного боя. Особенно выгодно применять их при тесном соприкосновении с противником—в окопах с перекрытием, в групповой схватке, в густом лесу или кустарнике, в воде.

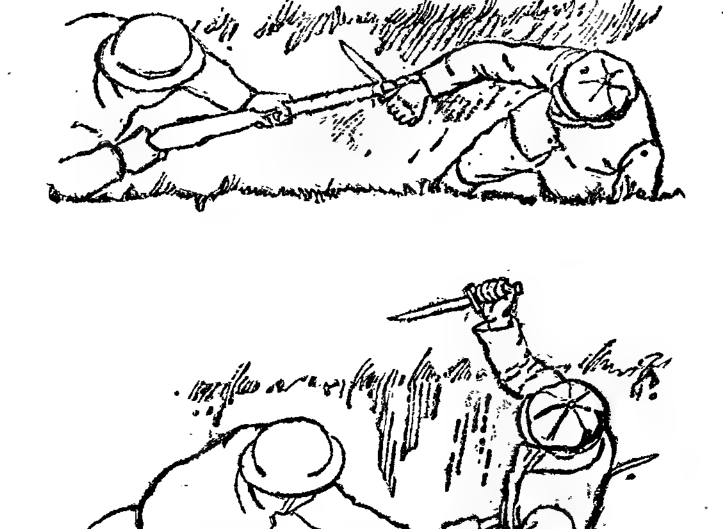


Рис. 62. Коли ножом: верхний рисунок—отвод винтовки противника вниз—направо; нижний рисунок—захват винтовки и удар ножом сверху.

С ножом можешь смело защищаться и нападать против всех видов холодного оружия.

Твоя первая задача — отбить удар врага, вторая — схватить оружие врага и нанести ответный удар.

Приемы такой борьбы показаны на рисунках 62 и 63.

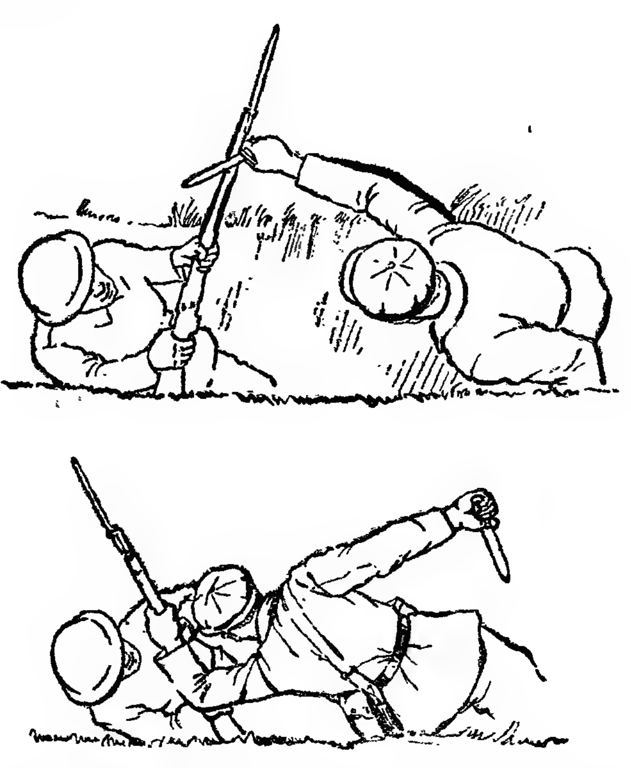


Рис. 63. Коли ножом: верхний рисунок—отвод винтовки противника вверх; нижний рисунок—захват винтовки и удар ножом в живот или грудь.

ОБЕЗОРУЖЬ ВРАГА!

Даже оказавшись без оружия, партизан не отступает в рукопашной схватке. Отбей нападение врага, обезоружь его и сам нанеси удар.

Как отнять нож. Первый способ. Противник наносит удар сверху вниз. Лови его вооруженную руку в «вилку» (рис. 64). Правую кисть

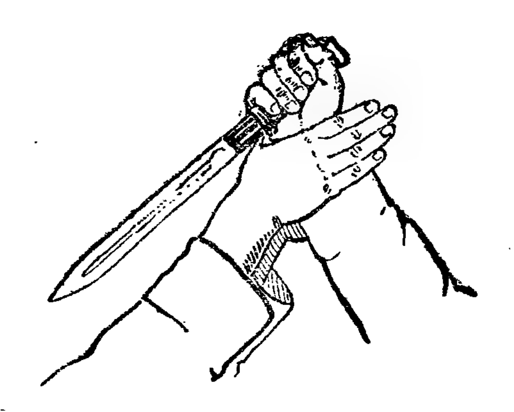


Рис. 64. Захват в «вилку».

накладывай всегда поверх левой. Схваченную таким приемом руку противника обезоружь. Для этого упри большой палец правой руки в сгиб мизинца противника, а большой палец левой руки — в сгиб его безымянного пальца. Продолжая тянуть вооруженную руку к себе и нажимать большими пальцами на эти суставы, вывертывай руку противника влево и наружу

от себя (рис. 65). Таким образом можешь бросить противника на землю, делая ему «подножку» или ударяя ногой по его ногам (рис. 66). От сильной боли враг выпускает нож и остается безоружным.

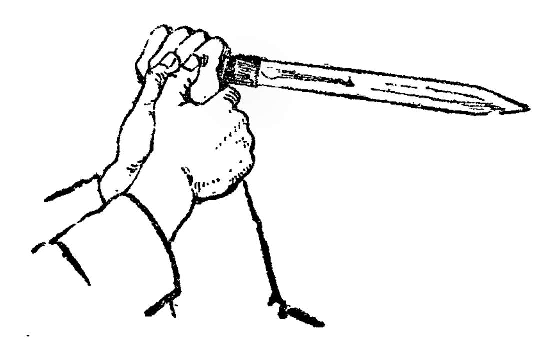


Рис. 65. Как вывертывать кисть противника.

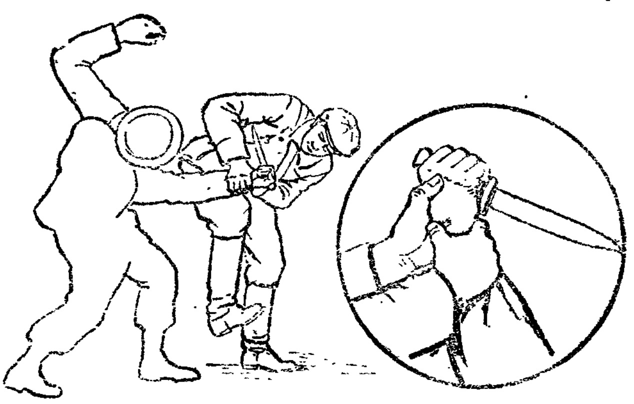


Рис. 66. Выворачивание руки противника сопровождается «подножкой» или ударом ногой по его ногам.

Второй способ. Держи вооруженную руку противника одной левой рукой, а правой хватай за его левый локоть (рис. 67) и вместе с рывком на себя наноси ему удар головой в подбородок (рис. 68) или живот.

Защита от лопаты. Враг наносит удар лопатой. Схвати его вооруженную руку в «вилку» или подставь под его предплечье свою левую руку, согнутую в локте (рис. 69). Затем захвати изнутри руку противника у локтевого сгиба и ударь врага в подбородок кулаком (рис. 70) или головой.

Как отнять револьвер. Противник угрожает револьвером на близком расстоянии. Сделай шаг левой ногой влево — вперед, одновременно резко отклоняя корпус влево. Отбей левой рукой вооруженную руку противника от себя, схвати его за кисть (рис. 71—а). Затем немедленно правой рукой ухватись за ствол револьвера и рвани его наперелом указательного пальца противника. Наноси при этом удары ногой (рис. 71—б).

Как отнять винтовку. Отбей предплечьем оружие врага. Схвати его винтовку обеими руками (рис. 72—а), сделай рывок на себя, одновременно бей ногами по ногам, в пах врага или ударь его головой в подбородок (рис. 72—б).

Если ты отбил винтовку влево (рис. 73—а), захвати ее правой рукой под левую руку противника и действуй, как показано на рисунке. Старайся сорвать левую руку противника с винтовки и вырвать ее с одновременным ударом в пах противника (рис. 73—б).



Рис. 67. Защита от ножа — первое положение.

Рис. 68. Защита от ножа — второе положение.

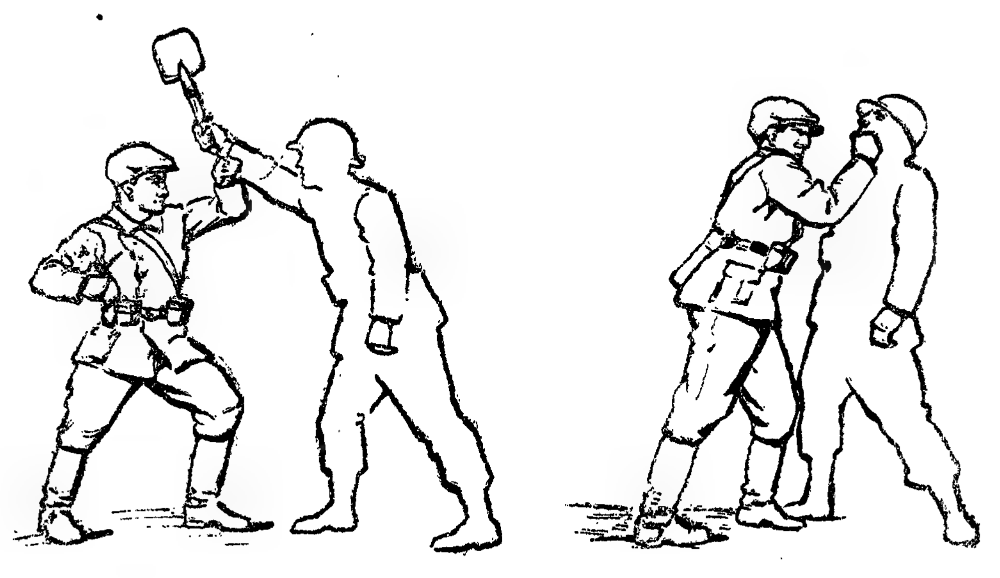


Рис. 69. Защита от лопаты — первое положение.

Рис. 70. Защита от лопаты — второе положение.

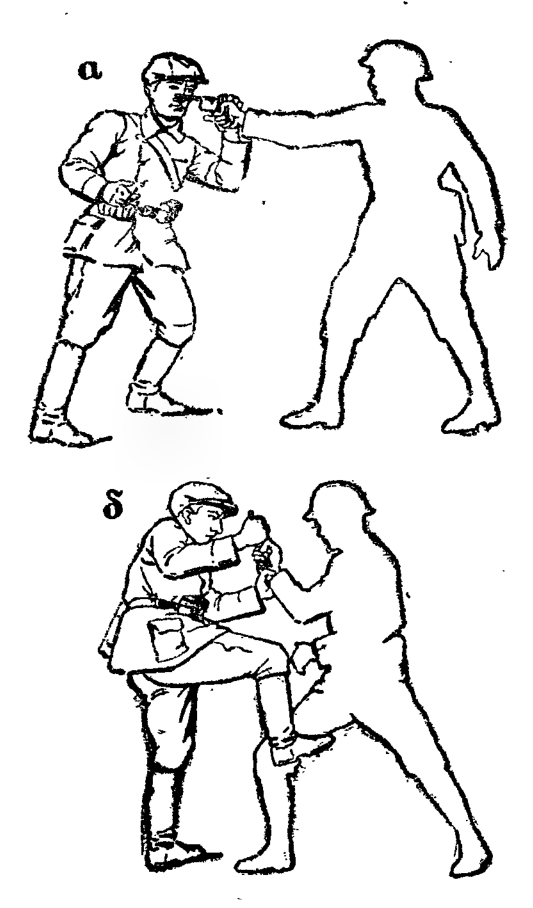


Рис. 71. Как отнять револьвер.

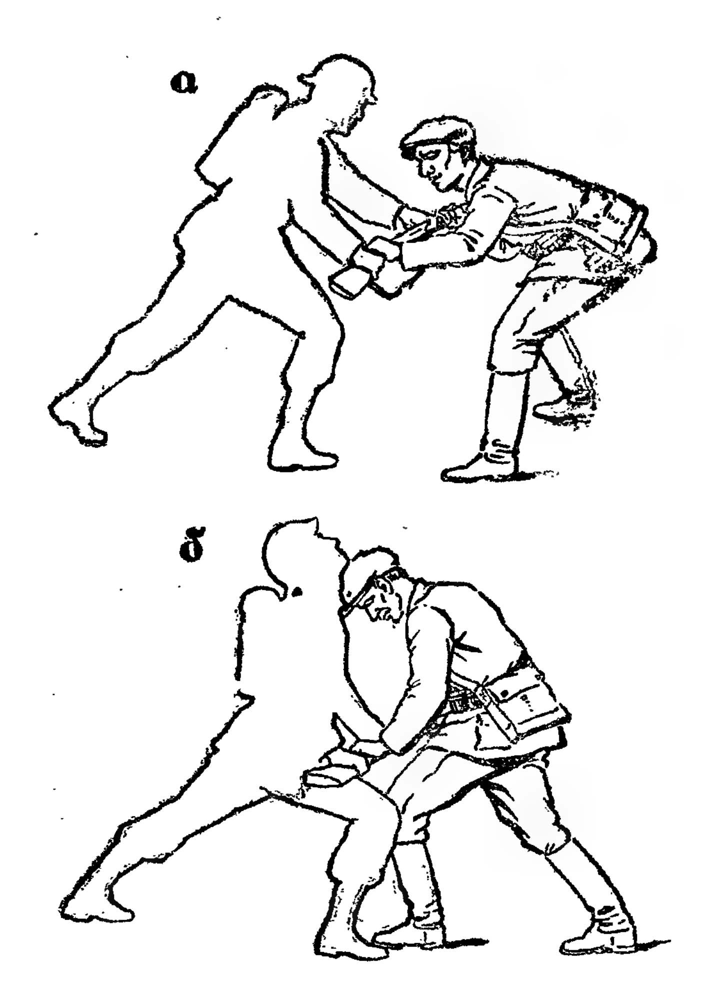


Рис. 72. Как обезоружить врага после отбива винтовки вправо: а) захват винтовки обеими руками; б) рывок на себя с ударом головой в подбородок.

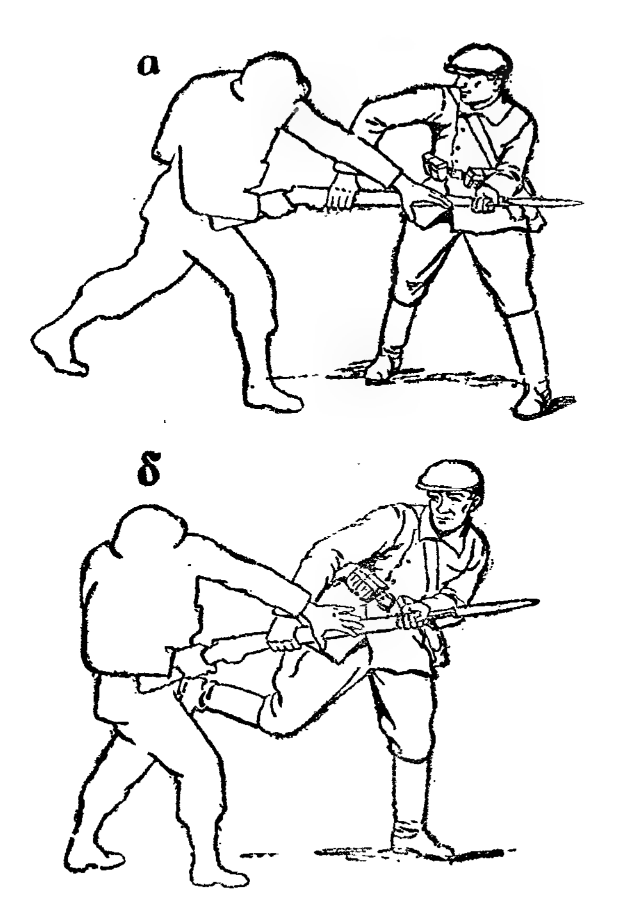


Рис. 73. Как отнять винтовку: а) захват винтовки после отбива; б) срыв левой руки противника с ударом ногой в пах противника.

IV. УНИЧТОЖАЙ ТАНКИ ВРАГА

В БОРЬБЕ С ТАНКАМИ ПОМНИ:

Смелому танк не страшен. Чем смелее встречаешь вражескую машину, тем легче ее уничтожить.

Источником движения танка является мотор. Выведи мотор из строя — и танк дальше не пойдет.

Мотор работает на бензине. Не дай подвезти во-время к танку бензин — и танк будет стоять без движения.

Если бензин у танка еще не израсходован, старайся воспламенить бензин — и танк сгорит.

Башня танка вращается, а оружие в башне перемещается в вертикальном направлении. Старайся заклинить башню и оружие танка. Тогда из него враг не сможет вести прицельный огонь.

Воздух для охлаждения мотора поступает в танк через специальные щели. Все подвижные соединения и лючки танка также имеют щели и неплотности. Если через эти щели залить внутрь танка горючую жидкость, танк загорится.

Для наблюдения из танка имеются смотровые щели и приборы с люками. Залепляй эти щели грязью, стреляй в них из любого оружия, чтобы заклинить люки.

Для повышения проходимости танк имеет гусеничный ход. Старайся перебить гусеницу танка или ведущее колесо.

Как только покажется экипаж танка, бей чем сподручней: пулей, гранатой, штыком.

В ЧЕМ ТАНК СЛАБ

Экипаж танка плохо слышит из-за грохота своей машины.

Экипаж танка плохо видит, так как наблюдать через смотровые щели и приборы наблюдения трудно, особенно при движении.

Стрелять прицельным огнем из двигающегося танка трудно из-за качки и тряски. Наиболее действенный огонь возможен лишь с 400 метров. Для повышения меткости своего огня танк вынужден делать короткие остановки.

УЯЗВИМЫЕ МЕСТА ФАШИСТСКИХ ТАНКОВ:

Ходовая часть — гусеницы и ведущие колеса;
смотровые щели;
днище и крыша.

Наноси по ним главный удар. Внимательно разгляди рисунок 74 и запомни, куда нужно стрелять или бросать гранаты и бутылки с горючей жидкостью, чтобы вывести танк из строя.

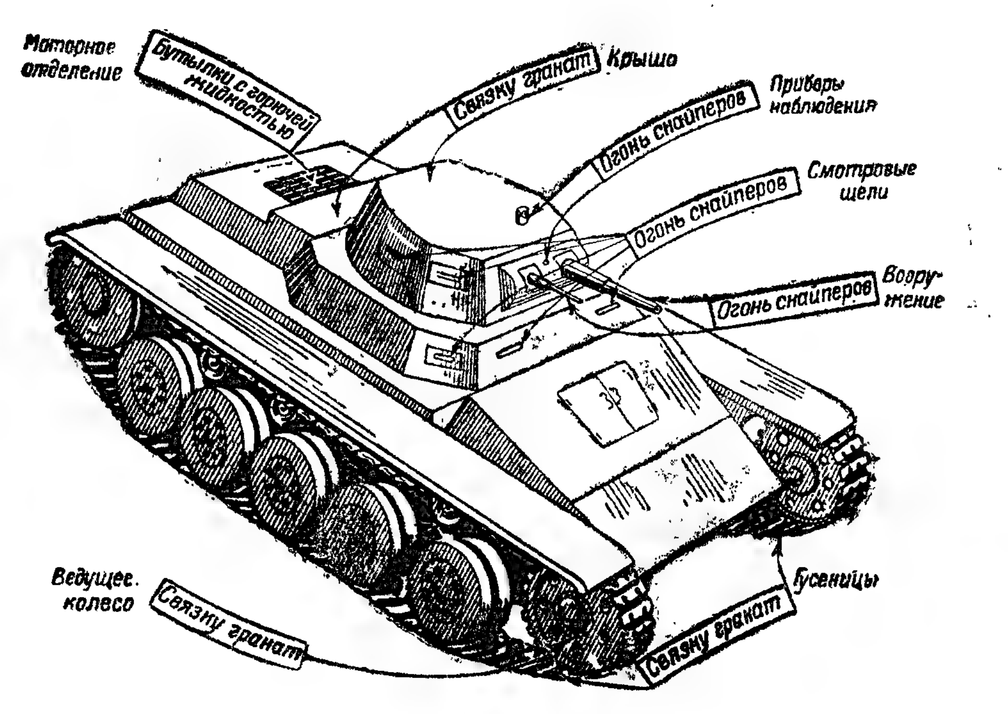


Рис. 74. Уязвимые места танка.

ПРИГОТОВЬСЯ ВСТРЕТИТЬ ТАНК

Чем раньше ты заметишь танк, тем легче будет его уничтожить.

Днем надейся больше на глаза, чем на слух. Ночью шум работающего мотора танка при тихой погоде слышен на расстоянии до 900 метров, при ветре в сторону танка—до 450 метров, а при ветре со стороны танков—до $1^1/_2$ километров.

Шум двигающегося танка слышен еще дальше.

Вот появился танк. Не суетись, не перебегай с места на место. Тщательно маскируйся и применяйся к местности, чтобы сделаться незаметным. Спрячься в канаву, яму, окоп, снарядную воронку, в крайнем случае—за бугорок или куст.

Приготовься встретить танк и уничтожить его любым доступным тебе средством.

ПУЛЕЙ ПО ТАНКУ

Стреляя из винтовки или обычного пулемета калибром в 7,62 миллиметра, можно вывести из строя танкетки, легкие танки, а также бронеавтомобили противника.

Открывай огонь с расстояния в 100—300 метров. Стреляй по смотровым щелям танка: меткий огонь по ним поразит команду танка брызгами свинца.

Особо меткие стрелки (снайперы) стреляют по приборам наблюдения и вооружению танка.

Из пулеметов крупного калибра веди огонь по расположению бензиновых баков и по бортам танка, где, как правило, броня тоньше, чем лобовая.

Если танк тяжелый и у него очень толстая броня, стреляй из крупнокалиберного пулемета по смотровым щелям, приборам наблюдения и вооружению.

С ГРАНАТОЙ ПРОТИВ ТАНКА

Если танк не удалось остановить стрельбой из винтовок и пулеметов, подпусти его на расстояние 25—30 метров и бросай гранату. Лучшее средство в этом случае — противотанковая гра-

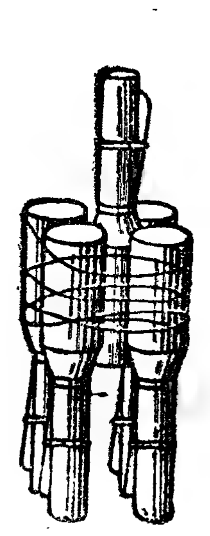


Рис. 75. Связка из пяти гранат.

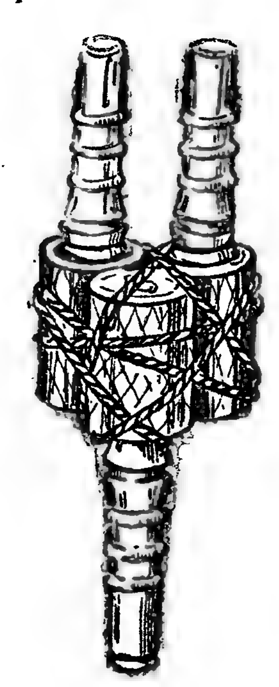


Рис. 76. Связка из трех гранат.

ната. Метай ее из укрытия. Целься в гусеницу, ведущие колеса, крышу моторной группы, крышу башни. Нет у тебя специальной противотанковой гранаты (смотри стр. 34), бросай заранее приготовленные связки гранат.

Связку сделай так. Пять гранат, заряженных и поставленных на предохранительный взвод, крепко свяжи бечевкой, проводом, проволокой: четыре гранаты рукоятками в одну сторону, а пятую — в противоположную (рис. 75).

Возьми связку за рукоятку пятой гранаты и бросай ее в танк. Эта граната рвется первой и взрывает всю связку.

Можно сделать связку из трех гранат (рис. 76).

Бросив гранаты, пригнись в своем укрытии.

ГОРЮЧАЯ СМЕСЬ № 1 И № 3

Верное средство борьбы с танками — бутылка с горючей смесью № 1 или № 3 (рис. 77). Она огнеопасна. Обращайся с ней так:

1. Подготовь бутылку для броска: сорви бумагу с концов спичек со стороны бутылки.
2. Зажги спички на бутылке.
3. Бросай бутылку в танк.

САМОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КС

Грозным оружием против танка является также бутылка с жидкостью КС (рис. 77). Ее не нужно поджигать; когда бутылка разобьется, жидкость сама воспламенится.

Будь осторожен в обращении с такой бутылкой.

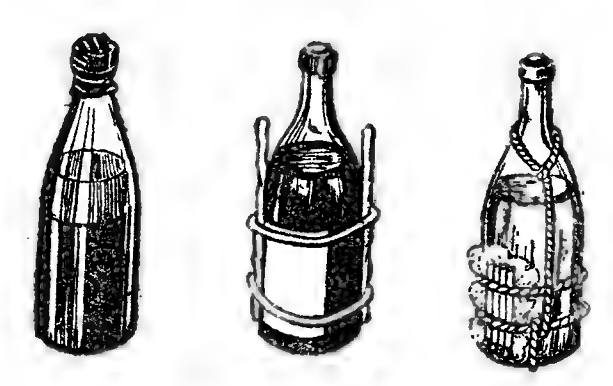


Рис. 77. Слева — бутылка с жидкостью КС; посредине — бутылка с горючей смесью; справа — самодельная бутылка с бензином.

БУТЫЛКА С БЕНЗИНОМ

Бутылку с бензином можешь приготовить сам. Делай это так:

1. Налей в бутылку бензин любого сорта или смесь — половина бензина и половина керосина.

2. Бутылку не доливай на 8—9 сантиметров до пробки, так как при нагревании бензин расширяется.

3. Плотно закупорь горловину бутылки пробкой.

4. Смочи бензином паклю, вату или тряпку и крепко привяжи этот фитиль вместе со спичками к нижней части бутылки. Лучше всего привязывать паклю и спички изоляционной лентой, а если ее нет, то шпагатом, как указано на рисунке 77.

Когда танк подойдет к тебе на 15—20 метров, зажги спичечной коробкой или теркой спички на бутылке и бросай ее.

Бросай бутылку в уязвимые места танка — в моторную часть или в смотровые щели. (Мотор у танка обычно помещается сзади.)

ЗАВАЛЫ

На лесной дороге устраивай завалы.

Подпили несколько деревьев на одной стороне дороги и несколько деревьев — на другой. Оставляй их при этом недопиленными на одну четверть, чтобы они были связаны с пнями. Высота пней — 50—80 сантиметров.

Вали подпиленные деревья поперек дороги, лучше вперекрест друг к другу, вершинами в сторону противника. Делай завалы в глубину на 15 метров. А сам жди в засаде. Уничтожай остановившиеся танки всеми доступными тебе средствами.

При наличии противотанковых мин и фугасов завалы минируй: это не даст возможности растаскивать завалы. Если экипаж выйдет из танка для растаскивания завала, уничтожай его пулей и гранатой.

Танки противника попытаются обойти завалы. Устрой на обходе ловушку, минные заграждения.

ЛОВУШКА ДЛЯ ТАНКА

Вырой в земле котлован глубиной около трех метров и шириной метра в четыре-пять (рис. 78).

Устрой легкое покрытие из бревен, стволов деревьев, толстых веток.

Сверху все тщательно замаскируй: убери лишнюю землю, заровняй почву, положи дерн, зимой засыпь снегом.

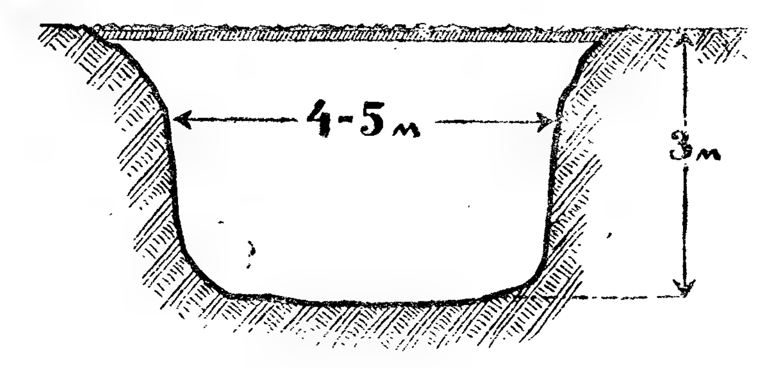


Рис. 78. Ловушка для танка.

Сам находись недалеко от ловушки. Провалившийся в ловушку танк уничтожай гранатой или бутылкой. Выходящий из танка экипаж расстреливай.

БОРЬБА С БРОНЕМАШИНАМИ

В борьбе с вражескими бронемашинами применяют те же средства, что и против танка. Бросай гранаты под днище машины, в задние, ведущие колеса, на сетку башни. Бутылку с горючей смесью кидай на переднюю часть автомобиля: там находится мотор. Помни: у бронеавтомобилей броня в среднем не толще 10 миллиметров; она пробивается и бронебойными пулями из винтовок и пулеметов. Открывай огонь с расстояния не более 300 метров В тяжелый — четырехосный — бронеавтомобиль веди огонь по смотровым щелям с близкого расстояния.

При встрече с вражеской грузовой машиной стреляй в водителя, кидай бутылку в радиатор или в кабину водителя, гранату бросай под колеса. Если в кузове сидит много неприятельских солдат, лучше всего бросить противотанковую гранату, чтобы никто из них не ушел.

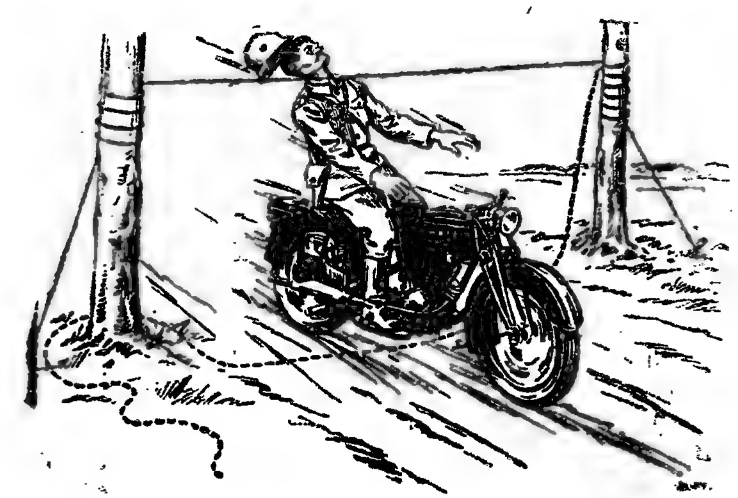


Рис. 79. Фашистский мотоциклист налетает на проволоку.

С ПРОВОЛОКОЙ ПРОТИВ МОТОЦИКЛА

Вражеского мотоциклиста лучше всего сбить, протянув поперек его пути проволоку. Выбери на лесной дороге крепкое дерево. Привяжи к нему один конец проволоки на высоте 1 метра. Перекинь проволоку через дорогу и встань у какого-нибудь дерева напротив первого (рис. 79).

Как только заслышишь приближение вражеского мотоциклиста, натяни проволоку, обмотай ее свободный конец несколько раз вокруг дерева, а сам ложись в засаду.

Мотоциклист налетит на проволоку и упадет с машины. Тут его и уничтожай или бери в плен.

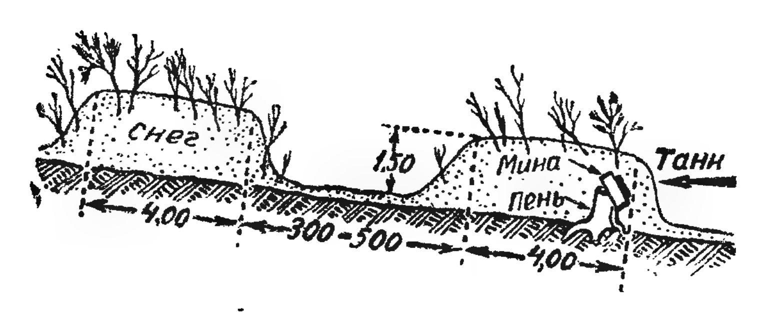


Рис. 80. Схема снежных валов.

ЗИМНИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ

Снежные валы. Зимой в борьбе с вражескими танками применяй снежные валы. Устраивай их при наличии снежного покрова не менее 25 сантиметров. Высота вала — 1,5 метра, длина — 4 метра (рис. 80). Танк, наскочивший на такое препятствие, садится на свое дно, и гусеницы его начинают пробуксовывать. Лучше всего делать валы в оттепель. Чтобы задержать снег на валу, используй хворост и солому, утыкая ими снежный покров. Располагай такие валы на передних скатах, в низинах, на опушке лесов и в

кустарнике. Хорошо устраивать не менее двух-трех валов, особенно около дорог.

Целесообразно сочетать снежный вал с лесными завалами и минами. Мины старайся установить наклонно на твердом основании. Тогда они взрываются под всем корпусом танка.

Обледенение. Скаты круче 15 градусов поливай водой, получится ледяная горка, на которой танк будет буксовать. Обледенять можно при температуре минус 5 градусов, а лучше всего производить поливку в сильные морозы.

Обледенение устраивай перед снежными валами, по берегам рек и ручьев.

Проруби. На реках и озерах устраивай проруби. Ширина проруби — 4 метра, длина 5—6 метров. Это надежная ловушка для танков. Расстояние между ловушками — 2—2,5 метра.

ИСТРЕБИТЕЛЬНАЯ ГРУППА

Боритесь с танками группами в 4—6 человек. Двое-трое бросают по машине из укрытий бутылки или гранаты. Остальные расстреливают выпрыгивающий из машины экипаж.

При засаде в лесу часть истребительной группы хорошо расположить на деревьях. При засаде в узких местах, где машины не смогут свернуть с дороги, уничтожай сначала переднюю и заднюю машины. Получится „пробка“. Тогда легче уничтожить остальные.

V. НАЧАТКИ САПЕРНОГО ДЕЛА

УМЕЙ ОКАПЫВАТЬСЯ

Научись быстро и хорошо окапываться под огнем неприятеля.

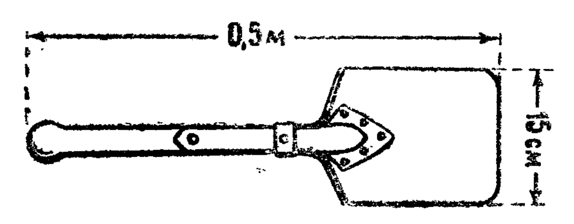


Рис. 81. Пехотная лопатка.

Для самоокапывания хорошо пользоваться так называемым шанцевым инструментом (пехотная или саперная лопатка и кирко-мотыга). Если их нет, можешь окапываться любой лопатой с черенком, укороченным до 40—45 сантиметров.

КАК ОКАПЫВАТЬСЯ

Перед окапыванием осмотрись и определи, удобно ли с данного места вести огонь. Если нет, отползи слегка в сторону, чтобы выбрать лучшее место. А потом приступай к окапыванию.

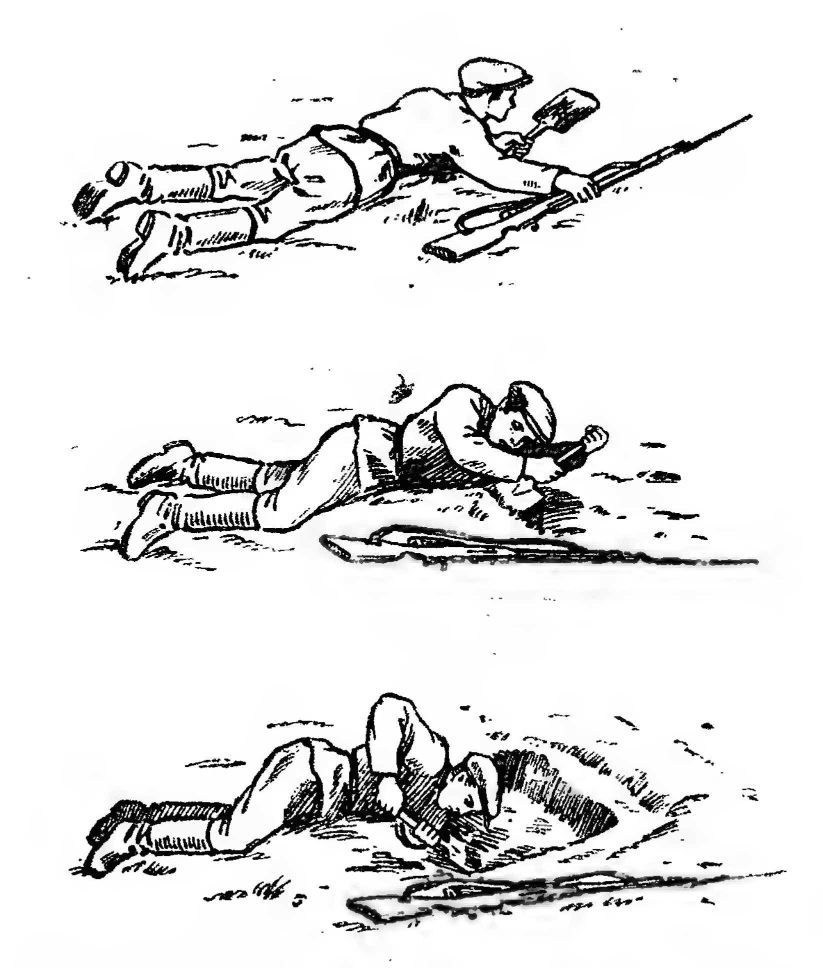


Рис. 82. Как рыть ячейку для стрельбы лежа. Сверху вниз: а) винтовку положи справа от себя; б) подрезка дерна; в) голову держи ближе к земле.

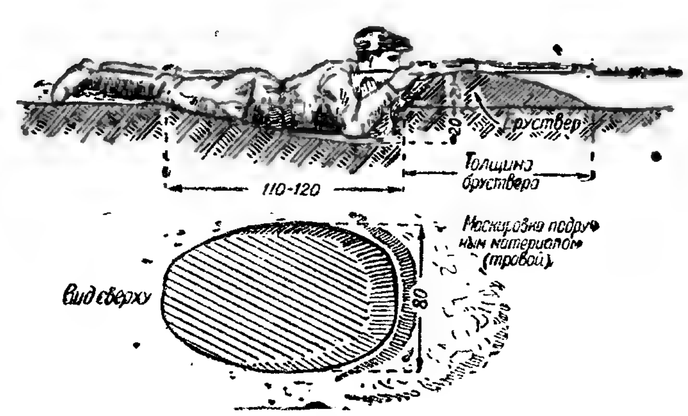


Рис. 83. Ячейка для стрельбы лежа в готовом виде.

Положи винтовку стеблем затвора вниз справа от себя на длину вытянутой руки. Так она не будет мешать работе, и ты сможешь быстро взять ее.

Повернись, не подымая головы, на левый бок, левой рукой возьми лопату за черенок, а правой у лотка и ударами на себя подрежь дерн.

Сначала дерн и землю выбрасывай вперед, стремясь насыпать бугорок (бруствер), дающий укрытие от огня врага и упор для стрельбы. Затем разбрасывай землю по сторонам. Во время рытья ноги несколько расставь, а голову все время держи ближе к земле (рис. 82).

Отрыв окопчик (ячейку) в передней части глубиной около 20—25 сантиметров, слегка отползи назад и углуби его для туловища и ног (рис. 83).

Отрытую ячейку тотчас же маскируй под окружающую местность дерном, травой, ветками.

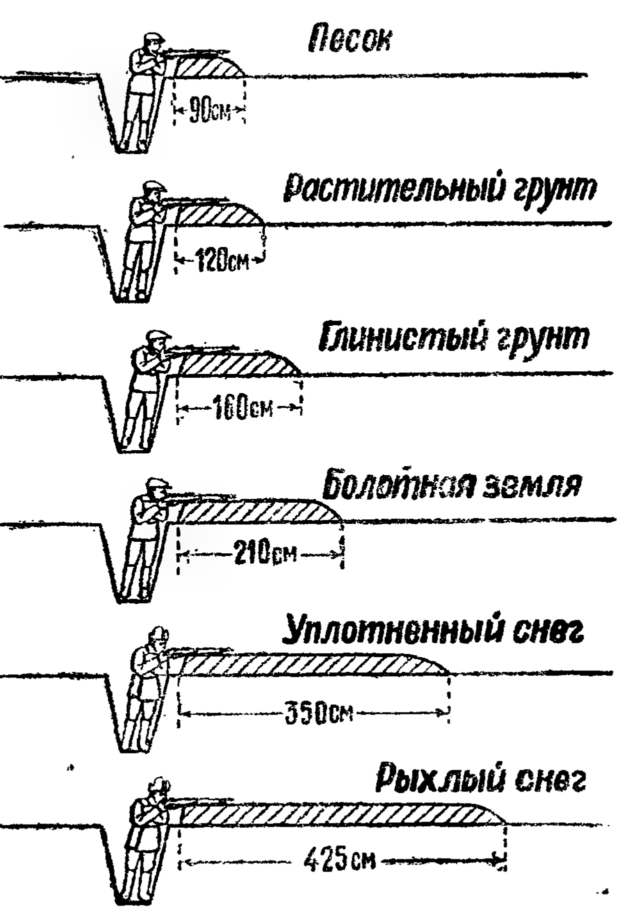


Рис. 84. Какой толщины должен быть бруствер из различных грунтов.

Так как разный грунт оказывает неодинаковое сопротивление удару пули, то и бруствер перед окопом должен быть различен по своей толщине, в зависимости от грунта (рис. 84).

ОКАПЫВАНИЕ В СНЕГУ

Помни: при глубине снега в 40—50 сантиметров можно лишь очистить снег до грунта и уложить его перед ячейкой для образования бруствера. Более глубокий снег очищать до грунта не нужно. Рыхлый снег утрамбуй так, чтобы высота прикрытия перед ним была не менее 40 сантиметров. Вынутый из ячейки снег укладывай впереди для укрепления бруствера. При рытье снежной ячейки следи, чтобы снег был чистым, без примеси земли, иначе ее темные пятна на белом фоне раскроют местоположение твоей ячейки.

ИСПОЛЬЗУЙ МЕСТНЫЕ ПРЕДМЕТЫ

Помни: твоя защита — лес. Используй для укрытия от неприятельского огня и для нападения на врага деревья, придорожные канавы.

Для маскировки можешь пользоваться плетнями и деревянными заборами. В этих случаях сделай в них бойницы.

Для укрытия от неприятельских пуль можно использовать также какое-нибудь деревянное строение — сарай, амбар и т. п. Вырой окоп под стеной внутри здания, а землю используй для насыпи снаружи стены (рис. 85).

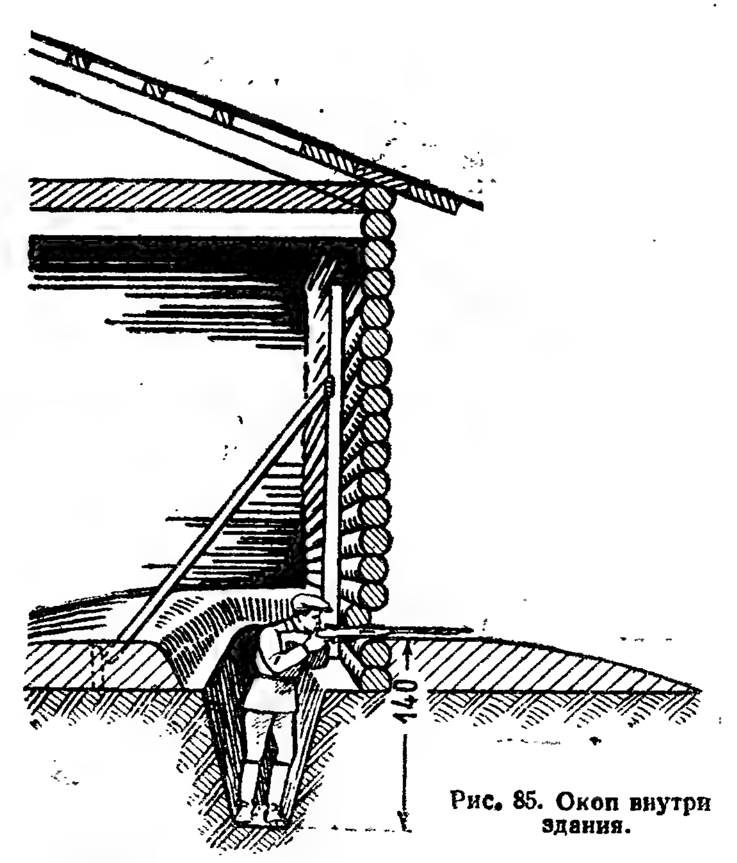


Рис. 85. Окоп внутри здания.

Если тебе придется приспосабливать к бою жилые дома, используй нижние и подвальные этажи. Окна заложи мешками с песком или землей. Оставь лишь узкие бойницы для наблюдения и ведения огня.

КАК ВАЛИТЬ ДЕРЕВО

С той стороны, куда должно упасть дерево, сделай подруб, примерно, на четверть толщины дерева. С противоположной стороны, несколько выше, начинай рубить, пока дерево не станет качаться от толчков рукой. Тогда сделай сильный нажим на дерево, и оно завалится в нужном направлении.

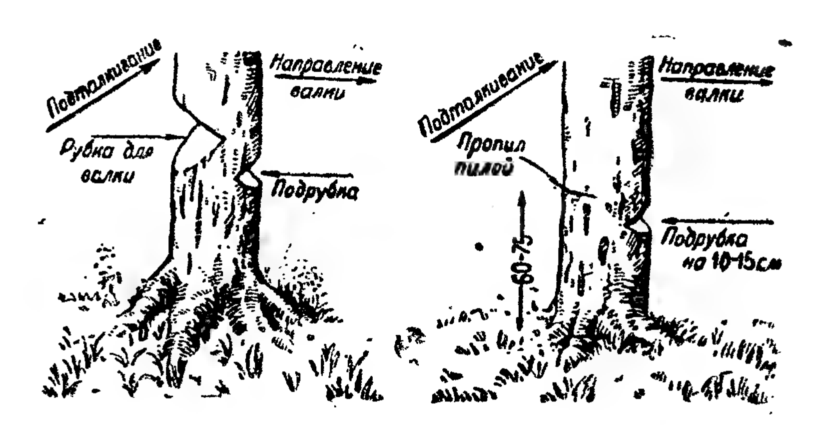


Рис. 86. Валка деревьев

Дерево лучше свалить при помощи пилы. Сделай подруб в направлении валки. А затем, вместо основной рубки, подпиливай дерево с противоположной стороны. Когда полотно пилы целиком уйдет в ствол, вслед за ним вгоняй клин, — так избежишь зажима пилы (рис. 86)

УМЕЙ ВЯЗАТЬ УЗЛЫ

При связывании плотов, устройстве переправ, палаток и шалашей, закладывании взрывчатых веществ надо вязать крепкие и надежные узлы. Запомни, как вяжутся узлы (рис. 87).

Концевой узел — для соединения двух концов канатов.

Прямой узел — для соединения двух канатов.

Удоборазвязываемый узел — для привязывания вспомогательных канатов к кольям.

Найтов узел — для связывания между собою двух предметов.

Простая перевязка — для связывания двух канатов при помощи стропов.

КАК ПОВРЕДИТЬ ПРОВОД

Телеграфные и телефонные линии, а также линии электропередачи можно разрушать, подпиливая п сваливая столбы или опрокидывая на провода деревья. Провода можно обрывать и шестом с крючком на конце.

Еще легче разрушить проволочную связь, пользуясь несложным приспособлением. К длинной и прочной веревке привяжи тяжелую гирю, камень или другой подходящий предмет. Камень предварительно заверни в кусок тряпки, чтобы удобнее было привязать его к веревке. Раскрутив над головой грузило, забрось его на провода. Веревка закрутится вокруг проводов. После этого достаточно потянуть ее, чтобы провода лопнули. Забрасывай веревку на середине линии

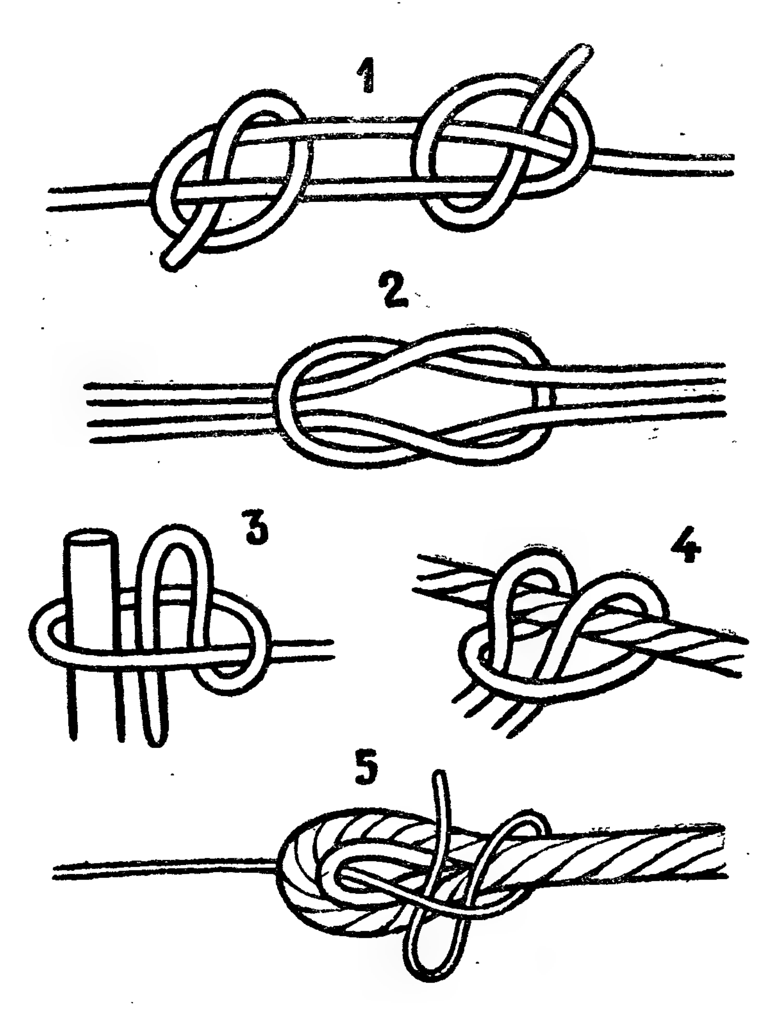


Рис. 87. Узлы: 1—концевой, 2—прямой, 3—удоборазвязываемый, 4—найтов, 5—простая перевязка.

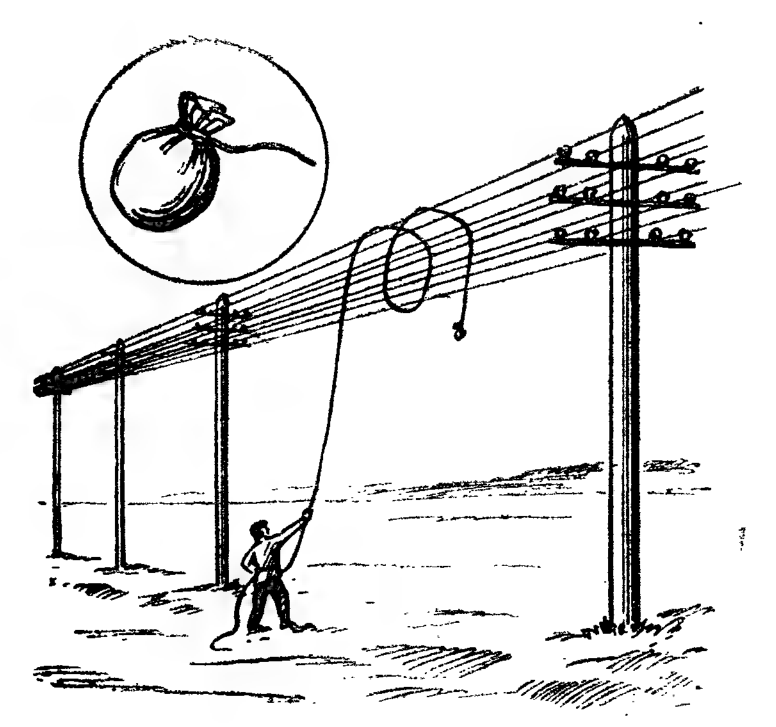


Рис. 88. Обрывание телеграфных телефонных проводов.

между двумя столбами. В этом месте провода обрывать легче (рис. 88).

Чтобы повредить линию высокого напряжения достаточно соединить ее проводом с землей. Вместо веревки возьми проволоку. К одному концу ее привяжи груз, а другой конец закопай в землю на четверть метра. Полей это место во·

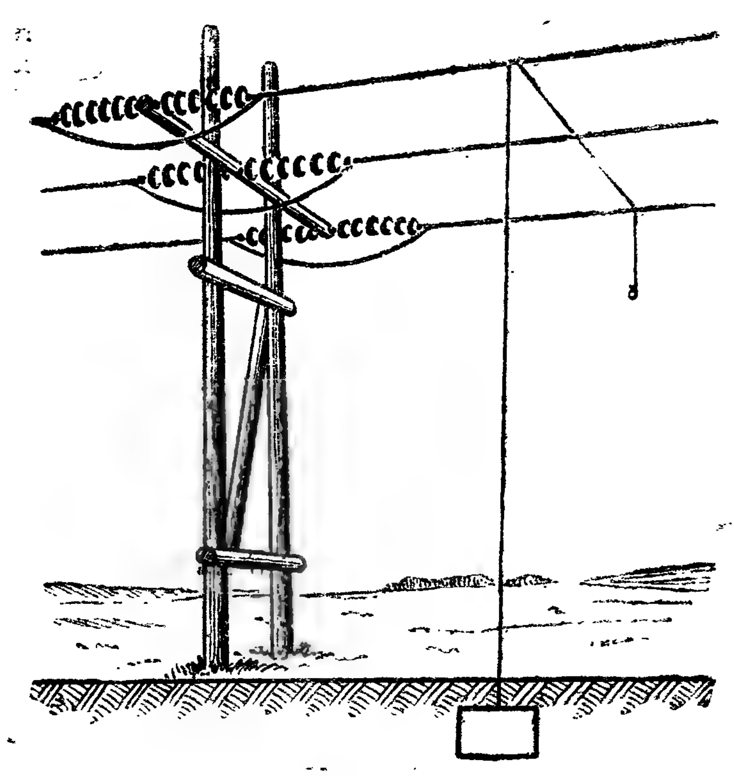


Рис. 89. Повреждение линии высокого напряжения.

дой или мочей. Затем забрось провод с грузом на линию электропередачи. По заземленному проводу ток уйдет в землю, и линия будет повреждена (рис. 89). Чтобы тебя не поразило током, не забудь выпустить провод из рук, прежде чем он коснется линии электропередачи.

Когда будешь разрывать провода полевого телефона, оттаскивай концы в разные стороны возможно дальше и привяжи их там к чему-нибудь. Это затруднит их розыск и сращивание. Еще лучше часть провода унести с собой.

ПОДРЫВНЫЕ СРЕДСТВА

Взрывай в тылу врага мосты, железнодорожное полотно, шоссейные дороги, плотины, склады, мастерские. Устанавливай мины-ловушки, где только возможно, — на дорогах, у речных переправ, в зданиях, которые неприятель может

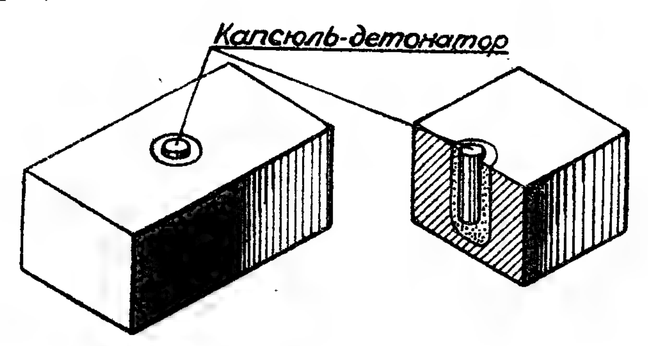


Рис. 90. Куда вставить капсюль-детонатор.

занять под штаб или жилье. Взрывай неприятельские автомашины, танки, орудия, цистерны с горючим и т. д. Стремись к тому, чтобы при взрыве больше уничтожалось людей и машин неприятеля.

Чаще всего тебе придется иметь дело со следующими взрывчатыми веществами:

Тол (тротил). Бывает трех видов: 1) в виде кристаллического порошка светложелтого цвета, 2) прессованный — в виде шашек желтого цвета и 3) плавленый — куски и шашки желто-коричневого цвета.

Шашки прессованного и плавленого тола изготовляются или в форме плиток в 400 и 200 граммов, или цилиндрической формы в 75 граммов (буровые). В шашках тола имеются специальные отверстия для капсюля-детонатора (рис. 90).

Мелинит (пикриновая кислота). Бывает трех видов: 1) порошкообразный — желтого цвета, 2) прессованный в шашки светложелтого цвета и 3) плавленый — куски и шашки светложелтого цвета.

От попадания винтовочной пули плавленый мелинит может загореться, а порошкообразный взорваться. При длительном соприкосновении мелинита с металлами (кроме олова, алюминия и латуни) образуются опасные соединения — пикраты, легко взрывающиеся от удара, трения и огня. Будь осторожен при хранении мелинита.

Взрывается мелинит тем же способом, как и тол.

Аммонал — смесь аммониевой селитры, порошкообразного алюминия и нитротолуола. Безопасен в обращении. Недостаток аммонала — способность легко сыреть.

Чтобы избежать несчастных случаев, ящики со взрывчатыми веществами передвигай осторожно, без толчков. При обращении со взрывчатыми веществами не кури. Не разводи костров ближе чем на 50 метров от склада взрывчатых веществ.

Оберегай взрывчатые вещества от воздействия солнца, дождя, снега, инея. Капсюли-детонаторы, электродетонаторы и огнепроводный шнур храни и перевози отдельно.

СПОСОБЫ ВЗРЫВАНИЯ

Для производства взрыва применяется капсюль-детонатор, принятый на вооружение нашей армии. Он состоит из смеси взрывчатых веществ, запрессованных в алюминиевую или медную гильзочки. Взрываясь от огня или электрического запала, капсюль воспламеняет и основной заряд взрывчатого вещества. Будь осторожен в обращении и хранении капсюлей-детонаторов. Оберегай их от ударов и падения.

При огневом способе взрыва капсюль-детонатор, соединенный с бикфордовым шнуром, прикрепляют к взрывчатому веществу и поджигают противоположный конец шнура спичкой. Зажигай шнур так: прижми головку спички к оголенной части шнура и быстро проведи боковой стенкой спичечной коробки. Вспыхнув, спичка воспламенит шнур.

Бикфордов шнур состоит из пороховой сердцевины в нескольких льняных или джутовых оболочках, покрытых асфальтированной мастикой. Шнур этот горит со скоростью одного сантиметра в секунду. Зажженный на воздухе, он может гореть и под водой на глубине до 2 метров.

Фитиль для зажигания бикфордова шнура состоит из пучка нитей, пропитанных селитряным раствором.

Зажигательная трубка изготовляется для безопасного проведения работ по взрыву зарядов. Отрежь под прямым углом кусок бикфордова шнура длиной не менее 60 сантиметров. Этой длины хватит для горения трубки в течение 1 минуты. Вставь отрезанный кусок в капсюль-детонатор до соприкосновения со взрывчатым

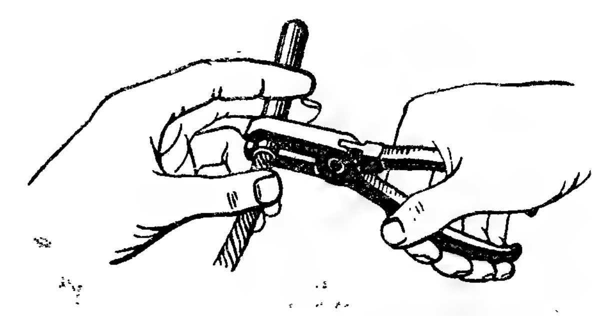


Рис. 91. Зажим бикфордова шнура в капсюле-детонаторе.

веществом капсюля. Чтобы бикфордов шнур не выпал из капсюля-детонатора, сожми край капсюля-детонатора щипцами, предварительно намотав на бикфордов шнур изоляционную ленту (рис. 91).

Зажигательную трубку соединяй с зарядом взрывчатого вещества только после закрепления заряда на объекте. Для зажигания бикфордова шнура конец его срежь ножом наискось, чтобы обнажить больше поверхности пороховой мякоти.

Детонирующий шнур применяй, если необходимо произвести одновременно несколько взрывов,

6*

например при взрывании моста, железнодорожного полотна и т. д. Этот шнур состоит из дробящего взрывчатого вещества, заключенного в двойную льняную или джутовую оболочку. Скорость взрыва (детонации) шнура — до 7 000 метров в секунду. Его легко отличить от бикфордова шнура: поверх оболочки детонирующего шнура пропущена красная нитка. От пламени детонирующий шнур горит резкими отдельными вспышками, часто со взрывами. Поэтому никогда не пользуйся им в качестве огнепроводного шнура и не зажигай его спичками. Подрывай детонирующий шнур только капсюлем-детонатором или от шашки взрывчатого вещества. Устанавливая подрывную сеть, можешь завязывать детонирующий шнур любым узлом, но обязательно туго.

Схема соединения нескольких зарядов с помощью детонирующего шнура показана на рисунке 92.

Детонирующий шнур взрывается и под водой, если пробыл в ней не более 12 часов.

Каждая подготовка взрыва в тылу врага должна увенчаться успехом. Поэтому всю работу по взрыванию и уничтожению важных для неприятеля объектов проводи тщательно, с соблюдением всех установленных правил:

1. До работы проверь, хорошо ли изолированы от влаги концы шнуров зажигательных трубок и детонирующего шнура. (Залепи их воском или мастикой.)

2. Если взрыв должен быть произведен в воде или в сырой обстановке, хорошо изолируй

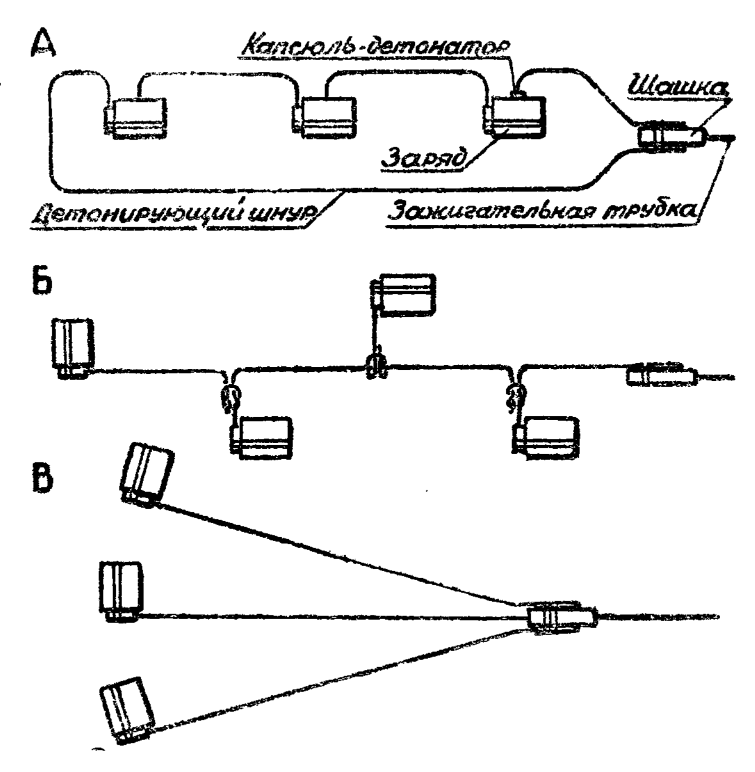


Рис 92. Схема соединения зарядов детонирующим шнуром.

прорезиненной лентой место соединения капсюля-детонатора с бикфордовым шнуром.

3. Зажигая бикфордов шнур, не отходи, пока не убедишься, что он хорошо горит.

4. Обязательно веди счет рвущимся зарядам.

5. К неразорвавшемуся заряду не подходи ранее чем через 15 минут. При отказе зарядов с детонирующим шнуром не подходи ранее 2 часов.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СПОСОБ ВЗРЫВАНИЯ

Взрыв электрическим способом может быть произведен в любой момент с различных расстояний. Необходимо иметь: подрывную машинку, дающую электрический ток; приемники электротока — запалы и электродетонаторы; проводники.

Подрывные машинки взрывают электрические запалы накаливания или электродетонаторы, от которых в свою очередь взрываются основные заряды.

Подрывная машинка ПМ-1 весит 7 килограммов. Она может производить взрывы как одиночных электродетонаторов, так и групп их до 100 штук при общей длине сети не свыше двух километров.

Для производства взрыва (рис. 93):

Вынь ключ из гнезда кожуха. Открой дверку машинки, для чего вставь ключ в отверстие дверки и вращай его влево доотказа. Вставь ключ в нижнее гнездо передней стенки и заведи пружину, плавно вращая ключ вправо доотказа, после чего ключ вынь. Потом присоедини концы магистральных проводов к зажимам машинки. Вставь ключ в верхнее гнездо с надписью «взрыв» и поверни его вправо доотказа (на четверть оборота). В таком положении ключ должен находиться до полного развертывания пру-

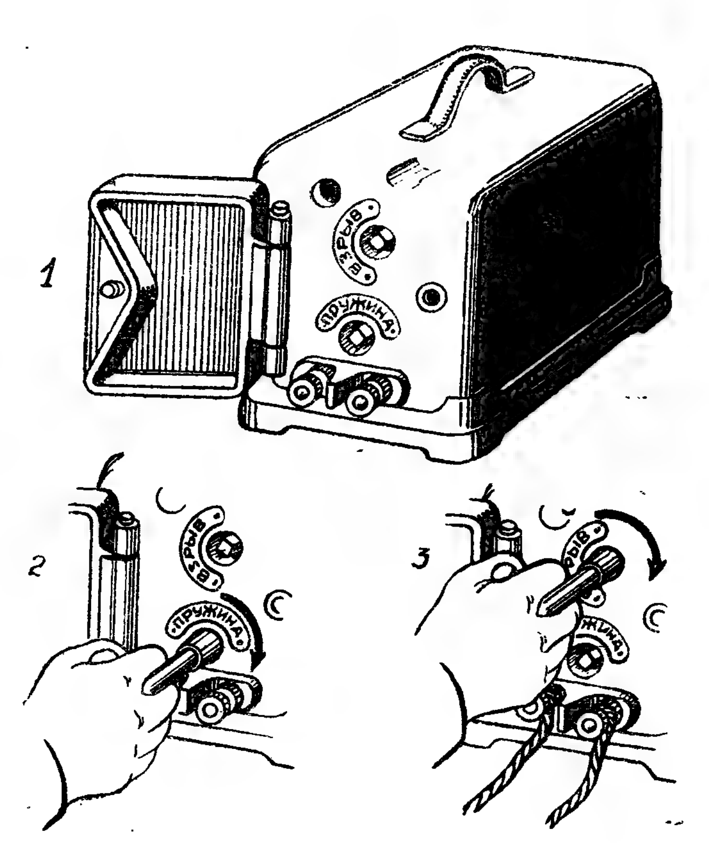


Рис. 93. Подрывная машиика ПМ-1: 1—общий вид; 2—завод пружины; 3—производство взрыва.

жины. Последует взрыв. После него поверни ключ обратно и вынь. Теперь остается только отсоединить магистральные провода, закрыть дверку. завинтить ее ключом и вставить ключ в гнездо кожуха.

Подрывная машинка ПМ-2 весит 2½ килограмма. Она может производить взрывы как одиночных электродетонаторов, так и групп их до 25 штук при общей длине сети до одного километра.

Для производства взрыва (рис. 94):

Вынь ключ из футляра на ремне машинки. Присоедини концы магистральных проводов к зажимам машинки. Вставь ключ в гнездо для взрыва так, чтобы пазы ключа вошли в выступы передаточного вала. Возьми машинку за дно кожуха в левую руку под ремень. Правой рукой резко поверни ключ за рукоятку вправо доотказа. Задержи его в таком положении, пока не произойдет взрыв.

После взрыва отсоедини магистральные провода, вынь ключ из гнезда и вложи его в футляр на ремне машинки.

Электрический запал накаливания предназначен для взрыва капсюля-детонатора. Он представляет собою трубочку, из одного конца которой выходят два изолированных проводника. Другой конец трубочки закрыт пробкой и предназначается для соединения запала с капсюлем-детонатором. Концы проводников соединены в трубочке тонкой проволокой — мостиком. Вокруг мостика находится зажигательная смесь (ватка). Мостик

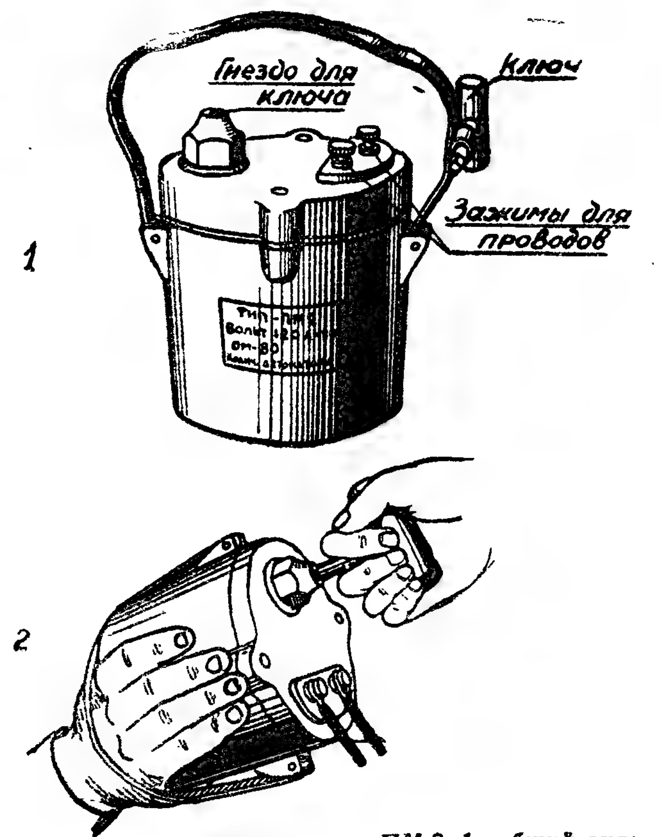


Рис. 94. Подрывная машинка ПМ-2: 1—общий вид; 2—производство взрыва.

накаливается электрическим током от машинки и воспламеняет зажигательную смесь.

Электродетонатор состоит из капсюля-детонатора и электрического запала.

При работе машинками ПМ-1 и ПМ-2 все электродетонаторы включай в цепь только последовательно. Так как отказ одного из электродетонаторов может повести к отказу всей цепи, то при работе следи за тем, чтобы:

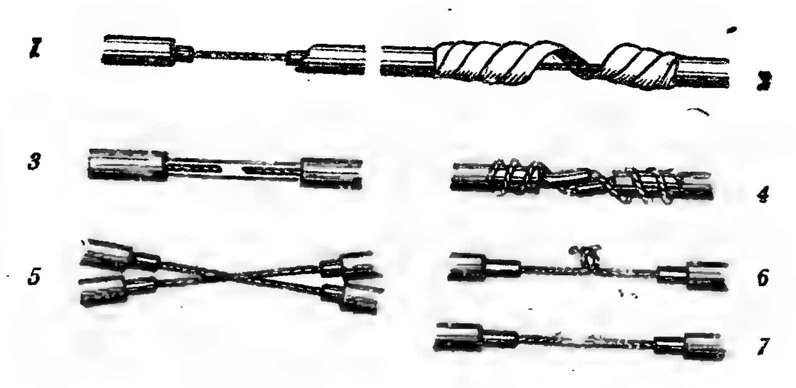


Рис. 95. Причины отказов взрыва: 1 и 2—утечка тока, 3—обрыв жилы, 4—неправильное соединение, 5—короткое замыкание, 6 и 7—плохой контакт.

концы проводников электродетонатора были зачищены до блеска и чтобы жила проводника не была надломлена;

вставляй электродетонатор (капсюль) в запальную шашку не менее чем на ¾ длины капсюля. Чтобы избежать выпадания электродетонатора, обязательно прикрепляй его надежно к заряду,

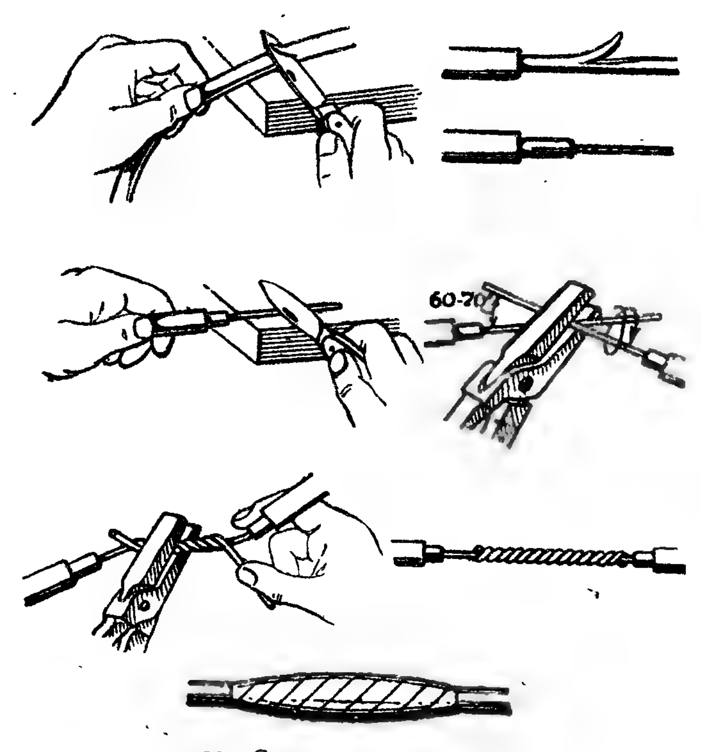


Рис. 96. Сращивание проводников.

Проводник, идущий от источника тока (машинки) к месту расположения зарядов, называется магистральным, а проводники, соединяющие заряды между собой, — концевиками.

При взрывании нескольких зарядов одновременно соедини их между собой последовательно концевыми проводами.

Чтобы при электрическом способе взрывания не было отказа, тщательно выполняй все работы по соединению зарядов, плотно сращивай металлические жилы и хорошо изолируй места сращивания (рис. 96). Прокладку проводов производи по возможности в сухом месте и так, чтобы они не касались друг друга. Концы магистральных проводов, идущие на зажим машинки, зачищай до блеска и плотно прижимай их зажимом. Следи при этом, чтобы оголенные жилы проводников не касались корпуса машинки и не замыкались между собой. Все время помни про маскировку.

ФУГАСЫ И МИНЫ

Заряд взрывчатого вещества может быть приведен в действие и автоматически — как раз в тот момент, когда противник проходит по месту заложенного заряда. Для этого пользуйся упрощенным взрывателем (УВ).

Упрощенный взрыватель (УВ) — это цилиндр, внутри которого имеется ударник, накалывающий при помощи пружинки капсюль-воспламенитель. Пружинка приходит в действие, как только будет выдернута предохранительная чека (рис. 97).

Фугас — полевой или обыкновенный — состоит из заряда взрывчатого вещества, помещенного в землю. Применяя упрощенный взрыватель,

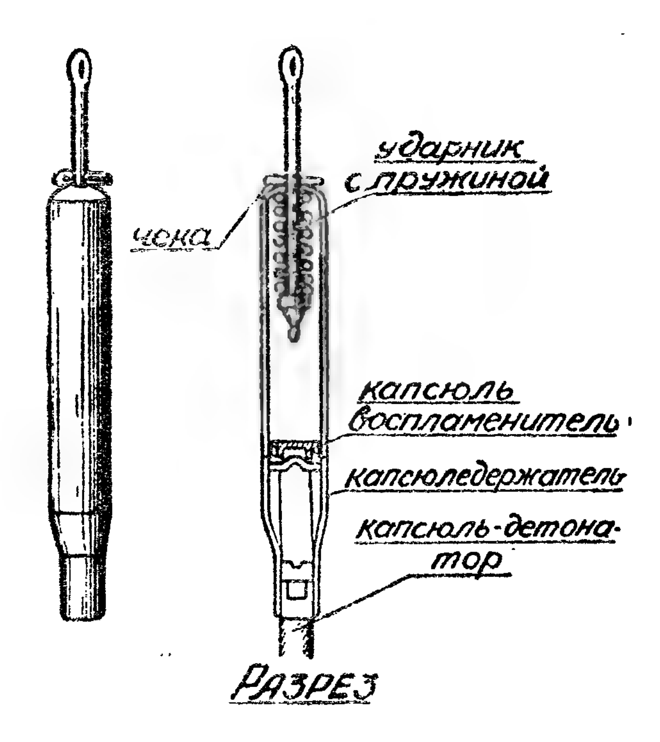


Рис. 97. Упрощенный взрыватель — УВ.

можно осуществить самые разнообразные способы действия фугасов. Их можно сделать нажимного или натяжного действия.

Фугасы нажимного действия: взрыв происходит тогда, когда по тому месту, где заложено взрыв-

чатое вещество, проходит колесо или гусеница машины или ступит нога человека.

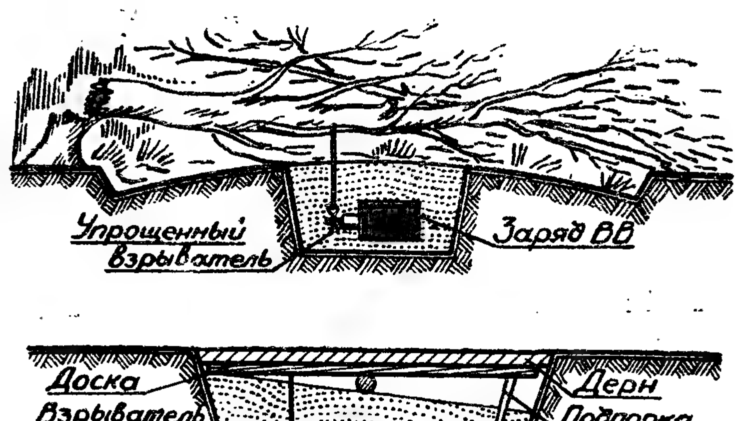
В фугасах натяжного действия: один конец проволоки или шнура привязывается к чеке взрывателя, а другой — к какому-нибудь предмету так, чтобы быть над землей на высоте 5—20 сантиметров. Проволоку или шнур необходимо тщательно замаскировать снегом, травой, валежником и т. д. Натяжной шнур можно привязывать к деревьям, большим, мешающим движению камням, к различным будто бы случайно оброненным предметам. Когда машина или нога человека задевает за шнур или если человек дотронется до приманки, из взрывателя выдергивается чека и происходит взрыв.

На лесных дорогах устройством лесного завала можешь заставить врага приняться за уборку поваленных деревьев. Одно из них или несколько присоедини к взрывчатому веществу, которое и взорвется, когда враг дотронется до дерева.

Некоторые из способов заложения взрывчатых веществ показаны на рисунке 98.

В подрывном деле тебе придется применять и готовые мины. Их установка может заменить фугасы. Мины приходят в действие от нажима или натяжения. Способы их установки могут быть так же разнообразны, как и фугасов.

Для производства взрыва через определенный промежуток времени применяй мины замедленного действия. Они имеют замыкатели с часовым механизмом или химического действия. Замыкатели бывают двух родов: 1) замыкатель-



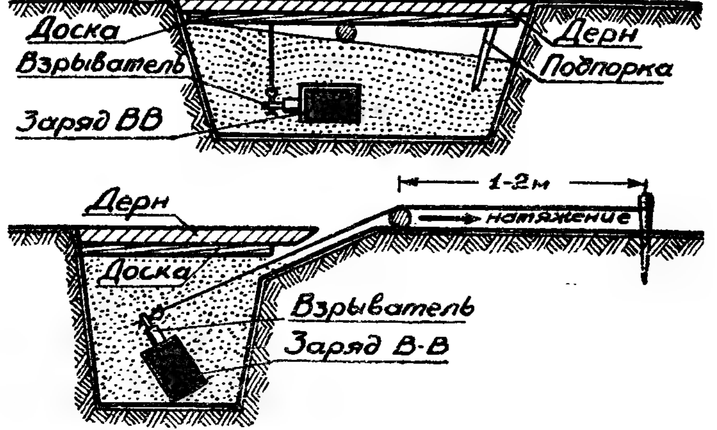


Рис. 98. Различные способы заложения мин и фугасов. Сверху вниз: 1—минирование лесного завала; 2—фугас нажимного действия; 3—фугас натяжного действия.

будильник, замыкающий ток в пределах от 30 минут до 10 часов, и 2) замыкатели, производящие взрыв в пределах 10- или 35-суточного срока.

ГДЕ УСТАНАВЛИВАТЬ МИНЫ И ФУГАСЫ

Устанавливай мины и фугасы на грунтовых или шоссейных дорогах, которыми пользуется враг. Выбирай места, которые трудно объехать,— насыпи, дамбы, выемки, лесные дороги, просеки, косогоры и т. д. Заряды взрывчатых веществ употребляй от 5 до 100 килограммов и закладывай их на глубине от одного до двух метров.

Места, где зарыты фугасы, должны быть всегда тщательно замаскированы, чтобы враг их не заметил.

При наличии большого количества камней можешь устроить на дороге каменный фугас — **камнемет.** При взрыве заряда в 20—30 килограммов груда камней полетит в колонну врага на расстояние до 200—300 метров, поражая людей и машины. Как устроить камнемет, смотри на рисунке 99.

Фугасы можно устраивать и под водой для взрыва на месте переправ, бродов, для уничтожения плотин, мостов и т. д.

В зимних условиях устраивай фугасы-ловушки на льду рек и озер, через которые должен проходить враг. Помимо урона, который причинит неприятелю самый взрыв, будет разбит лед и уничтожена переправа.

Подрыв деревянных сооружений — свай мостов, телеграфных столбов, стен деревянных зданий и т. п. — производи либо зарядом, прикрепленным снаружи, либо в буровой скважине внутри самого объекта. Последний способ требует меньше взрывчатого вещества, но на просверливание скважин нужно время.

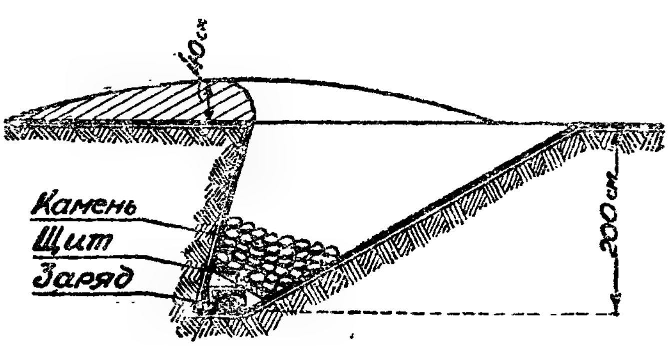


Рис. 99. Камнемет.

Взрывая деревянный мост, располагай заряды в нескольких местах (на сваях опор, на пролетных сооружениях) и соедини их между собой детонирующим шнуром. Помни, что невзорванные опоры облегчат врагу восстановление моста. Как прикреплять взрывчатые вещества к деревьям, сваям и столбам, смотри на рисунке 100.

Уничтожая металлический мост, подрывай одновременно все его части — пояса, стойки, раскосы и т. д. На рисунке 101 показано, где лучше всего прикреплять взрывчатые вещества.

На железных дорогах, кроме мостов, разрушай

рельсы, стрелки, крестовины, насыпи, водонапорные башни и колонки. Рельсы легко уничтожаются одной 400-граммовой толовой или мелинитовой шашкой (рис. 102). Стрелки взрывай двумя зарядами: один между рельсами и остряком стрелки, другой — у остряка. Для уничтожения крестовины помещай заряд между сердечником и рельсом (рис. 103).

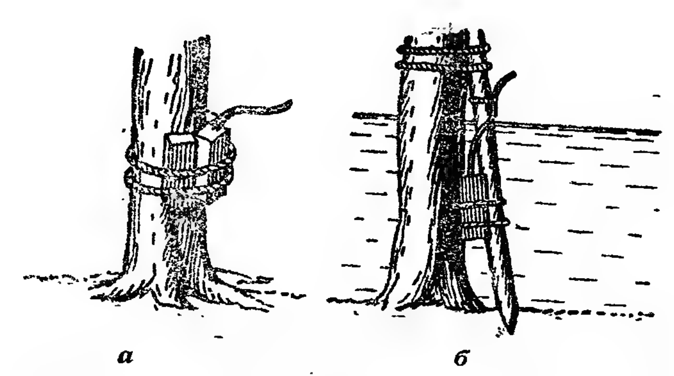


Рис. 100. а) Подрыв дерева; б) подрыв дерева в воде.

Если придется уничтожать каменные сооружения — стены зданий, опоры мостов и т. д., помещай заряды взрывчатых веществ или около стены с засыпкой их землей, или в самой стене, выдолбив предварительно камеры.

Одним из средств борьбы с танками являются противотанковые мины (рис. 104). Расставленные в определенной системе и тщательно замаскированные на пути возможного движения танков, они будут уничтожать машины неприятеля.

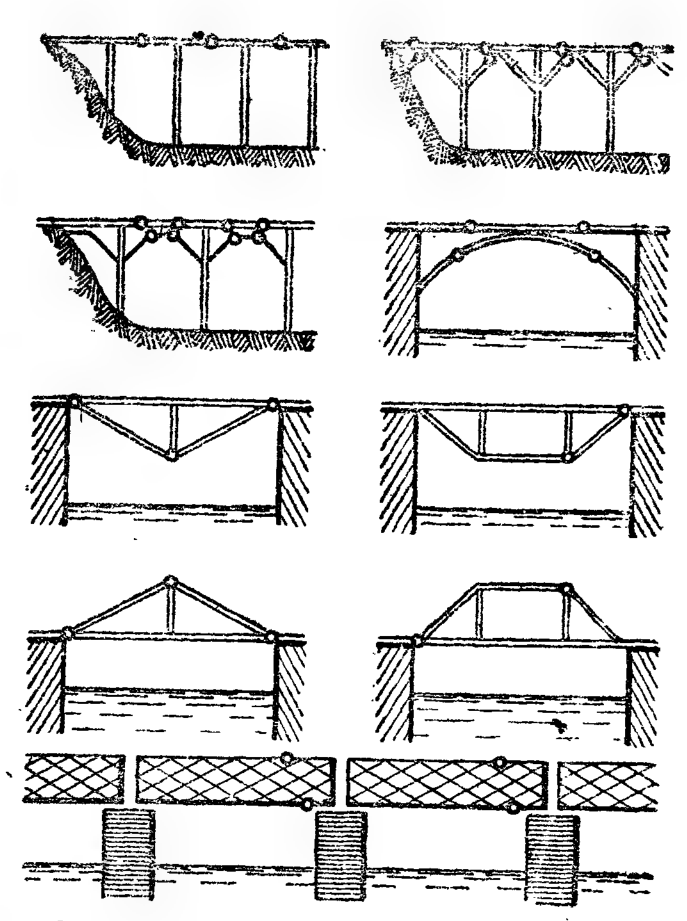


Рис. 101. Схемы подрывания мостов. Кружочками показаны места расположения зарядов.

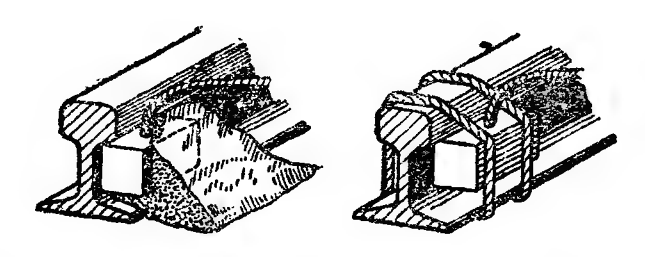


Рис. 102. Расположение заряда для подрыва рельса.

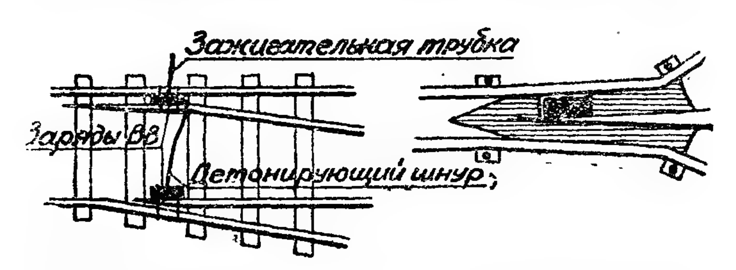


Рис. 103. Расположение зарядов для подрыва стрелки и крестовины.

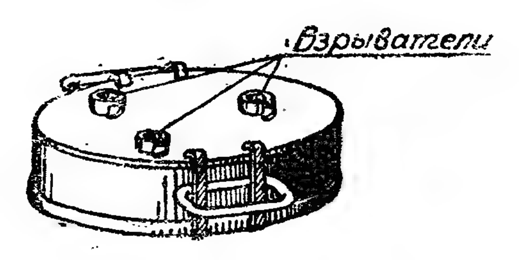


Рис. 104. Противотанковая мина.

VI. ПОХОД

ОБУВЬ И УХОД ЗА НОГАМИ

Береги ноги в походе. Если вообще необходимо подогнать по своей фигуре обмундирование, то это особенно важно в отношении обуви. Сапоги или ботинки не должны быть малы или слишком велики. Возможно чаще смазывай свою обувь жиром. Тогда она будет мягче, не восприимчивой к влаге и дольше прослужит тебе.

При каждой возможности мой ноги — так будет меньше потертостей и побитостей. Постригай коротко ногти.

ПОРТЯНКИ

В походе портянки прочнее носков. Но надо уметь обертывать ноги портянками. При неумелой обертке каждая грубая складка или рубец быстро натрут ногу.

Прежде чем обертывать ногу портянкой, помни портянку в руках, чтобы она стала мягче. Расстели ее на ровном месте и поставь на нее ногу близ одного края. Возьми правой рукой пе-

редний угол короткого конца портянки и оберни им стопу сверху, подсунув уголок портянки под ногу. После этого натяни длинный конец портянки одной рукой, передай ее в другую руку и так постепенно обертывай ногу, тщательно расправляя складки на подъеме стопы и на подошве. Обернув стопу, подошву и пятку, натяни свободный конец портянки вверх вдоль голени. Потом задним концом портянки оберни голени (рис. 105).

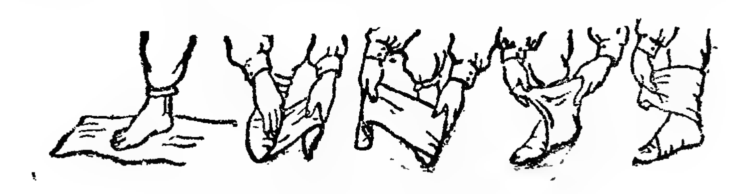


Рис. 105. Как завернуть портянку.

Если ты носишь вместо сапог ботинки, то концы портянок должны выходить из ботинка и прижиматься к ноге обмотками.

Изготовлять портянки можно из бязи, холстины, зимой — из байки или тонкой шерстяной материи. Ширина портянок — 35 сантиметров, длина 60—65 сантиметров. Для ботинок — ширина 30 сантиметров, длина 45—50 сантиметров.

ОБМОТКИ

Если у тебя нет фабричных обмоток, изготовь их сам. Это несложно. Разрежь подходящую ткань на полосы в 10—12 сантиметров ширины и

длиной около полутора метров. Края обмоток прошей. На одном конце пришей тесемку длиной в 30 сантиметров.

Сверни обмотку в рулон и начинай обматывать ногу снизу. Первые два витка обмотки должны захватить верх ботинка. Третий виток должен пойти по ноге вверх. Следи, чтобы обмотка плотно ложилась на ногу. Первые пять-шесть витков накладывай туго, последующие слабее, чтобы обмотка не затрудняла кровообращения. Когда обмотаешь всю икру ноги, завяжи конец обмотки тесемкой.

ПИТЬЕВОЙ РЕЖИМ В ПОХОДЕ

Отправляясь в поход, наполни водой свою флягу. Если фляги у тебя нет, сделай ее сам: обшей бутылку матерчатым чехлом, к нему пришей петли для ношения фляги на поясном ремне.

Не пей много воды. Лучше всего первые два-три часа похода совсем не пить. Помни: чем больше ты будешь пить, тем сильнее будешь потеть, чувствовать жажду и скоро ослабнешь. До полного утоления жажды пей лишь на большом привале. В пути же ограничивайся двумя-тремя глотками.

Если в пути представится возможность пополнить запас воды, не упускай случая. Помни, что не всякая вода годна для питья. Лучшая вода — родниковая. Можно пользоваться и речной водой. Не из каждого колодца можно брать воду. Сперва проверь, пригодна ли она для питья. Если

к колодцу проложены хорошо протоптанные тропки, то можно надеяться, что вода в нем пригодна для питья. Если же колодец заброшен, опасайся пользоваться его водой.

Не пей воду из прудов, небольших озер и болот. Эта вода опасна для здоровья.

Зимой можешь добыть воду из снега, растопив его в котелке. Не глотай снег — простудишь горло.

ПЕРЕПРАВА ЧЕРЕЗ РЕКУ

Брод, которым часто пользуются, обнаружить легко. Конец дороги у одного берега реки и продолжение ее на другом указывают начало и конец брода. Небольшая рябь на поверхности медленно текущей реки — признак мелкого места. На порожистых реках брод обычно бывает в местах перепадов. На болотистых реках броды бывают редко. Места, где много осоки, камыша и тины, имеют топкое дно и мало пригодны для переправы вброд.

На реках с быстрым течением и глубоким бродом протяни канат на шестах, воткнутых в дно реки. Это облегчит переправу для твоих товарищей. При переправе вброд через быстротекущую реку можешь поступить еще следующим образом: стань лицом к лицу с твоим товарищем; держитесь руками за плечи друг друга и так переходите реку. Вода не свалит вас с ног, так как вы имеете больше точек опоры (рис. 106).

В тех случаях, когда нет брода, переправляйся через реку вплавь в одежде и с оружием. Пре-

жде всего сними сапоги. Заложи их за поясной ремень, обкрутив два раза голенища вокруг ремня. Тогда вода не проникнет внутрь сапог. Каблуки при этом должны быть направлены внутрь, а носки наружу. Выверни все карманы, чтобы они не наполнялись водой и не затрудняли дви-



Рис. 106. Как переходить через быстротекущую реку.

жения. Расстегни пуговицы на рукавах и воротнике, развяжи тесемки на брюках и кальсонах. Шинель сверни потуже в скатку и надень через левое плечо. Вещевой мешок уплотни. Винтовку клади поверх мешка так, чтобы приклад был направлен в правую сторону. Ремень пропусти через грудь подмышками.

Пользуйся подручными средствами, облегчающими переправу: досками, сухими бревнами, пустыми бочками, мешками, туго набитыми сеном или соломой (рис. 107).

Если есть время и подходящий материал — доски, жерди, сделай простой плотик — тре-



Рис. 107. Подручные средства, облегчающие переправу через реку.

угольный или квадратный. Доски и жерди в местах скрепления не забивай гвоздями, а свяжи веревкой или проволокой. Как делать такие плотики, смотри на рисунке 108.

Переправляйся через реку быстро и бесшумно, чтобы тебя не заметил враг.

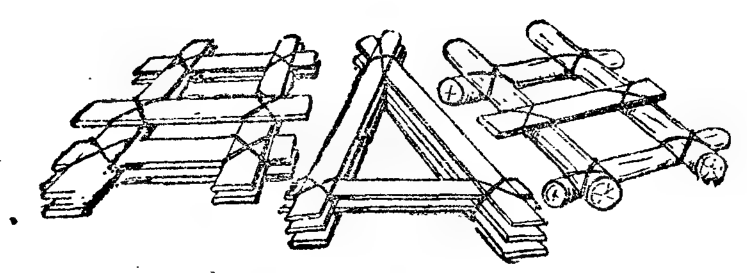


Рис. 108. Плотики из досок и жердей.

ПЕРЕПРАВА ЧЕРЕЗ БОЛОТА

Через болото переправляться надо осторожно, чтобы не попасть в трясину. Сперва разведай болото. Установи, есть ли на болоте тропы, которыми пользуются местные жители, какова глубина болота, насколько тверд верхний покров. Брось на поверхность болота бревно. Если оно не провалится и поверхность под ним не прогнется, попробуй осторожно ступить у самого края болота. Если оно тебя держит, ударь несколько раз ногами по поверхности. Только убедившись, что поверхность болота не проваливается, осторожно двигайся вперед. Пользуйся кочками и кустарниками, корневища которых дадут опору для ноги. В том случае, когда верхний покров болота тебя не держит, устрой настил (гать) из хвороста. Поверх хвороста положи жерди.

Если почему-либо нельзя устроить гать, ложись плашмя и двигайся ползком. Хорошо, если удастся найти две доски. Положив одну доску,

иди по ней до конца. Потом положи вторую, а первую подними. Так, перекладывая доски, ты дойдешь до противоположного края болота.

При переправах через болота избегай мест, покрытых яркой сочной зеленью. Это «окна», в которые можно провалиться.

ПРАВИЛА ПАРТИЗАНСКОГО ПОХОДА

Помни, что лес, особенно густой хвойный или смешанный, — твое укрытие от взора врага.

Но, идя лесом, соблюдай следующее: все время внимательно смотри вперед, влево, вправо, особенно подходя к лесным опушкам, к просекам, дорогам.

Если идешь отрядом, высылай вперед на такое расстояние, чтобы не терять их из виду, 3—5 человек змейкой, друг за другом. Такую же охрану оставляй и позади отряда.

Иди по лесу бесшумно. Веток не ломай. Не ломай сухой валежник. Не задевай за деревья винтовкой, котелком и т. д. Не разговаривай. Не бросай по пути бумагу, обрывки газет, коробки от папирос и спичек и т. д. Неприятельский разведчик по ним может узнать, кто прошел лесом.

Если тебе предстоит переход между селениями, занятыми неприятелем, или нужно пересекать большие поля и открытые места, переходи их ночью.

Предварительно произведи тщательную разведку, нет ли поблизости врага.

Переходя дорогу, сначала убедись, не видно

ли неприятельского патруля, не сидят ли на опушках «кукушки», узнай также, как далеко тянется лес по другую сторону дороги. Старайся переходить дорогу в таком месте, где с обеих сторон ее близко подходит лес.

Если тебе необходимо пересечь поляну, окаймленную лесом, обязательно выясни, нет ли врага на опушках леса, особенно на противоположной стороне. Пересекая поляну, переходи ее быстро.

ПРИВАЛ

Привалы устраивай большие и малые. Малые привалы делаются после 40—50 минут похода на 10 минут; большие — через 4—5 часов на 2—3 часа.

Первый привал устрой, пройдя примерно два километра. Проверь, нет ли у тебя недостатков в пригонке оружия, снаряжения и обмундирования. Быть может, рубец портянки стал натирать ногу или лямка вещевого мешка оттягивает одно плечо и т. д.

Сними оружие и скатку, если позволяют условия, расстегни воротник, перемотай сбившиеся портянки. Если чувствуешь усталость, ложись на спину, подняв ноги кверху (можно подложить под ноги вещевой мешок). В таком положении ноги лучше и скорее отдохнут.

Зимой малые привалы устраивай чаще, примерно через каждые полчаса пути, но не более чем на 5 минут. Большие же привалы старайся, если можно, устраивать в закрытых помещениях. Остановившись в пути, не ложись в снег. Луч-

ше спокойно посиди, опустившись на корточки, прислонившись к дереву или стогу сена. Не засыпай на привале зимой. Перед отправлением осмотри место привала: быть может, кто-нибудь из товарищей заснул.

Не всегда следует точно придерживаться срока остановки на привал через 50 минут похода. Иногда лучше пройти лишних 10—15 минут и остановиться в более укрытом месте.

Летом во время большого привала сними с себя снаряжение, гимнастерку, сапоги, обмотки, стряхни с себя пыль. Постирай и просуши портянки. Умойся, а еще лучше выкупайся. Отдых, раздевание и купание производи только по очереди с товарищами.

На ночлег останавливайся за час до наступления темноты. Определи, где ты находишься, и, только убедившись, что поблизости нет врага, проезжих дорог, полян, деревень, становись на ночлег. Выставляй караулы, особенно в том направлении, откуда можно ожидать появления врага. Караул должен быть выставлен на таком расстоянии, чтобы он мог быстро предупредить отряд об опасности. Охранение выставляй даже тогда, когда вас двое-трое, — в этом случае спите по очереди.

КОСТЕР

Если ты хорошо знаешь, что враг далеко, то на большом привале или на ночлеге можешь развести костер, но разводи так, чтобы не обнаружить себя.

Научись легко и быстро разжигать костры и делать их «невидимыми». Если костер не укрывают деревья и кусты, сделай искусственный заслон.

Выбрав место для костра, расчисть его от травы и хвороста, чтобы огонь не перебросился на ближние кусты и деревья. Летом можно окопать вокруг костра ровик.

Если костер служит для приготовления пищи, то, разводя огонь, обрати внимание на ветер. В тихую погоду котелок надо вешать над костром. А при ветре котелок подвесь так, чтобы ветер относил огонь на котелок.

«Звездный» костер. Поленья располагай в виде лучей, расходящихся от центра. Такой костер из толстых поленьев дает много жара и горит долго. По мере сгорания поленьев подвигай поленья ближе к центру.

«Полинезийский» костер разводится в неглубокой яме. Дрова устанавливаются стоймя. Не требуя много топлива, этот костер дает жаркое пламя и накапливает угли.

«Охотничий» костер устраивай из трех бревен любого диаметра и длины. Бревна раскладывай веером на пару других бревен. Пламя разводи под сходящимися концами бревен. По мере сгорания бревен продвигай их вперед. Горит такой костер медленно и хорошо обогревает.

«Ночной огонь». Так называется костер, невидимый даже с небольшого расстояния. Чтобы разжечь его, возьми два бревна и выруби во всю длину по жолобу. Наполни жолоб одного из бревен горячими углями. Сверху положи вто-

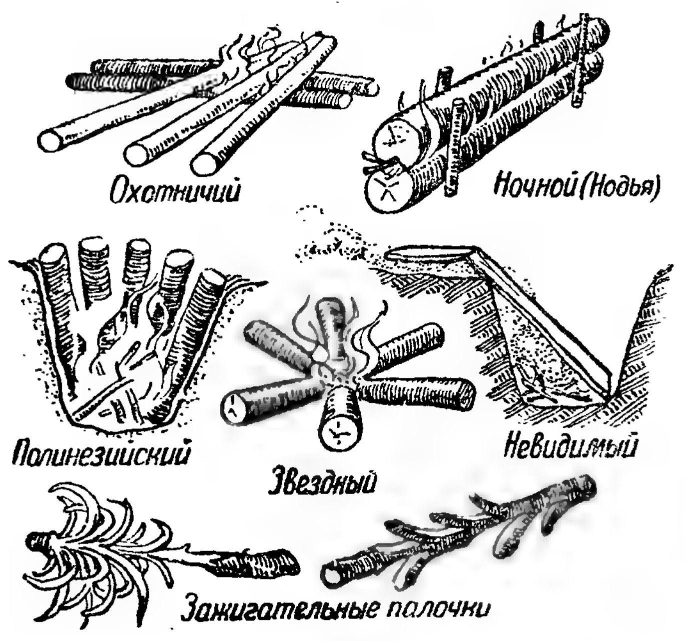


Рис. 109. Костры и „зажигательиые палочки".

рое бревно, перевернутое жолобом вниз. Угли и бревна будут тлеть очень долго, но из-за недостатка воздуха не вспыхивают полным пламенем и не выдают себя даже на близком расстоянии.

Есть еще один вид «невидимого» костра. Вырой для него глубокую яму, разведи в ней костер и поставь полосу коры или несколько палок в виде трубы, надломив так, чтобы конец,

выходящий из края ямы, лежал на земле. Дым поползет по палке, и костер будет невидимым.

КАК РАЗЖЕЧЬ КОСТЕР

Разжигай костер с наименьшей тратой спичек. Чтобы костер разгорелся быстро, найди хорошую растопку, например бересту. Она горит даже сырой. Хороши для разжигания сухие сосновые и еловые ветки, сухие лишайники.

Из сухих сучьев приготовь «зажигательные палочки» (рис. 109). Острым ножом обстругай на ветвях стружки, не отделяя их от сучьев. Обложи такие «зажигательные палочки» берестой, сухой травой, небольшими ветвями и тогда зажигай костер.

СОХРАНЯЙ СПИЧКИ

Во время похода при переправе через реку или под дождем у тебя могут отсыреть спички. Имей поэтому неприкосновенный запас их. Для этого некоторое количество спичек вместе с боковой стенкой спичечной коробки положи в пустую патронную гильзу. Гильзу заткни пробкой.

Потри отсыревшую спичку о волосы на голове, и спичка при трении о коробку вспыхнет.

Помни также, что спичка, предварительно обмокнутая в расплавленный парафин, делается нечувствительной к сырости и зажигается.

Перед походом все имеющиеся спички должны быть розданы нескольким партизанам: отсыреют у одного — сохранятся у другого.

КОГДА НЕТ СПИЧЕК

Огонь можешь добыть таким способом: приготовь разжигу из сухой бересты, бумаги и т. п. Вынь из патрона пулю и высыпь часть пороха на разжигу. Заткни (не крепко) патрон бумажным пыжом и произведи им выстрел в разжигу. Направь дуло несколько выше кучки разжиги. Огонь выстрела подожжет сухой материал.

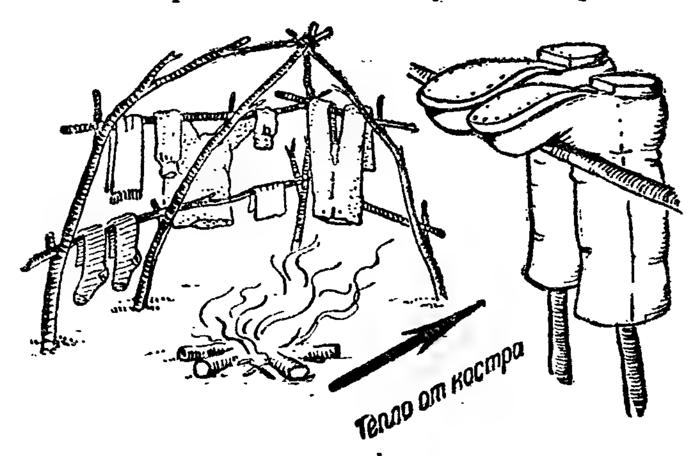


Рис. 110. Стойка для сушки одежды.

КАК СУШИТЬ ОДЕЖДУ

Если ты промокнешь, то при первой же возможности просуши свою одежду. Для этого лучше всего подле огня сделать стойки из длинных веток. На рисунке 110 ты увидишь, как

это сделать. Следи, чтобы огонь не подкрался к твоим вещам и не попортил их. Никогда не ставь к огню сырые кожаные сапоги. Перегретая кожа может покоробиться, растрескаться, и обувь станет негодной.

НОЧЕВКА

Для ночного лагеря выбирай хорошо укрытое место, по возможности недалеко от реки или озера. Место должно быть сухим, твердым, не на песке и не на мокром лугу.

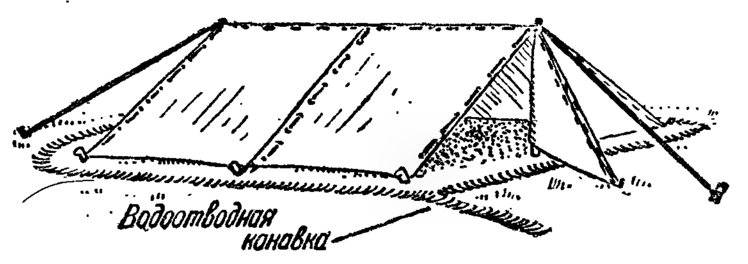


Рис. 111. Палатка из шести полотнищ.

Если есть палатки, надо организовать их разбивку. Палатки устанавливаются так, как показано на рисунке 111.

Если ты ночуешь в лесу, не имея палатки, устрой шалаш, выбрав для него место между деревьями. Воткни в землю два кола с развилками на верхних концах. Положи на них жердь, концы которой привяжи к развилкам. На эту опору уложи еловые ветви, привязывая их к жерди толстыми концами (рис. 112).

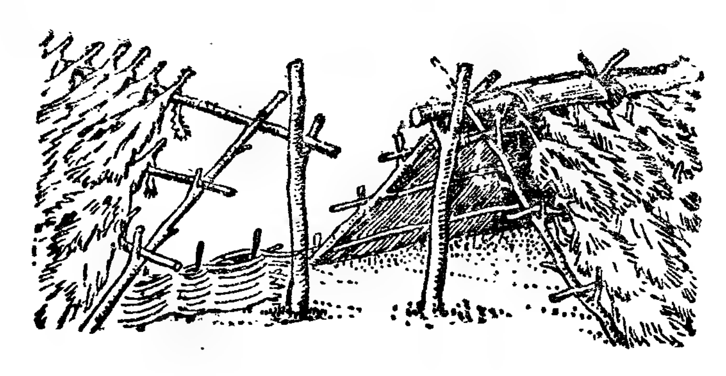


Рис. 112. Шалаш из веток.

Односкатный шалаш будет хорошей защитой от ветра. Но еще лучше построить шалаш на два ската, а в нем разбить себе постель из еловых веток (рис. 113).



Рис. 113. Постель из еловых веток.

Для этого натаскай в шалаш побольше сухого валежника, наломай прутья длиной в 75—100 сантиметров и уложи их рядом. Прутья прикрой хвойными ветвями так, чтобы комли их лежали в противоположные стороны. Подушку тебе заменит вещевой мешок. Разбивая палатку или сооружая шалаш, старайся вход делать с подветренной стороны. Костер разводи перед входом.

ПРИМЕТЫ ПОГОДЫ

Когда перистые облака быстро надвигаются с запада, то через день-два будет сильный ветер, ненастье. Если вскоре после появления быстро движущихся перистых облаков все небо затягивается тонким прозрачным слоем перисто-слоистой облачности, то скоро наступит пасмурная погода с дождем или снегом.

Когда облака идут не в направлении ветра, дующего по земле, жди ухудшения погоды.

Отдельные небольшие кучевые облака, движущиеся в одном направлении с наземным ветром, предсказывают улучшение погоды.

Если в небе едва заметно ползут на большой высоте перистые облака причудливых форм, а под ними мчатся отдельные кучевые облака, то можно надеяться, что наступит продолжительная хорошая погода.

Перистые облака, длинными полосами пересекающие небо, точно они расходятся из одной точки, предвещают дождь или снег. Кучевые облака, не исчезнувшие под вечер, предсказывают улучшение погоды.

От больших облаков отделяются маленькие белые хлопья, делающиеся прозрачными и тающими, — значит наступит ясная, теплая погода.

Быстро вырастающие кучевые облака сулят грозу и дождь.

Если барашки, видимые утром или днем, к вечеру сменяются слоисто-перистыми облаками, жди ночью грозы.

Зимой в безветреный и ясный день небо к вечеру заволакивается туманным слоем низкой слоистой облачности, — это значит, что морозы установились надолго.

Если при ясной погоде ветер, дувший в течение нескольких дней подряд в одном направлении, резко меняет его, жди скорого изменения погоды.

Если по небу одновременно движутся облака разной формы — и кучевые, и слоистые, и перистые, и мелкие барашки, жди перемены погоды. Возможны дождь и снег.

Не только облака и ветер предсказывают погоду. Есть и другие предсказатели.

Желтовато-коричневая заря зимой говорит о том, что морозы продолжатся, возможно, усилятся.

Если сильный по ночам мороз днем ослабевает, а к вечеру вновь усиливается, значит установилась прочная ясная погода.

О том же говорит и туман, собирающийся по вечерам и ночью в низменностях, и дым, подымающийся из труб столбом вверх.

Венцы вокруг луны близко прилегают к лунному диску, значит ясная погода скоро сменится ненастной.

Сильное мерцание звезд предсказывает то же.

Туман к вечеру обещает улучшение погоды.

VII. РАЗВЕДКА

ПОМНИ ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ПАРТИЗАНСКОЙ РАЗВЕДКИ

Ты все видишь, а тебя никто не видит. Обнаружишь врагу себя, значит обнаружишь весь отряд. Действуй скрытно.

По возможности избегай вести разведку боем. Помни: ты в тылу у врага, твой отряд близко. Враг может не дать тебе оторваться от него; тогда погубишь весь отряд.

Ценность разведки—это точное выполнение поставленной задачи. Начатое наблюдение или слежку за противником доводи всегда до конца. Все сведения проверяй, по возможности, лично. Только правдивый доклад о разведке может принести отряду пользу.

В разведку лучше не брать винтовку или другое хорошо заметное и громоздкое оружие. Положи в карман пистолет, а под одежду спрячь гранаты. Если же винтовку все же взять необходимо, неси ее в руке, будь каждую минуту готов к бою.

Если встретишь по пути неизвестного человека, будь крайне осторожен: он может предать тебя врагу.

Может быть случай, когда тебе придется все же ввязаться в бой с врагом. Если врага уничтожить не можешь, старайся оторваться от него. Не отходи прямо к отряду, а маневрами скрой истинное направление своего отхода, запутай врага.

В разведке можешь неожиданно натолкнуться на группу неизвестных лиц. Не теряйся, действуй решительно. Обеспечь сначала себе полную безопасность. Предложи поднять им руки или сложить оружие. А сам оружие держи наготове, особенно гранату. Не подходи к ним близко, пока не убедишься, что тебе ничто не угрожает. Враг коварен и хитер, он переодевается в любую одежду, даже в форму Красной армии.

Ходи незаметно. Не оставляй после себя следов. Не ступай на места с мокрой землей, здесь хорошо отпечатаются твои следы. Обойди это место обочиной. Помни, что рано утром на росистой траве остаются следы. Избегай также ходить по густой непримятой траве. Не пересекай лесные поляны посередине, а старайся двигаться по опушке леса.

Помни: для розыска партизан фашисты пользуются служебными собаками. Прими все меры к тому, чтобы после тебя осталось возможно меньше следов.

В РАЗВЕДКЕ ТЫ ДОЛЖЕН УЗНАТЬ

О противнике. Где он находится, в каком количестве, как расположены его силы, к каким

действиям он готовится. Где расположен неприятельский штаб, запасы горючего и продовольствия, где размещены офицеры.

О местности. Как можно подойти скрытно к противнику. В каком состоянии находятся дороги, мосты и т. д. Какие боевые средства выгоднее здесь использовать

О населении района. Политические настроения жителей. Как они относятся к фашистским захватчикам. Где найти верных людей, помогающих партизанам.

КОГДА ИТТИ В РАЗВЕДКУ

Самое лучшее время—перед рассветом. Тогда в лагере врага часовые и дозорные утомлены больше всего, внимание их притупилось, наблюдать им труднее.

Ночь, туман, непогода—верные помощники разведчика.

ХОДИ НЕСЛЫШНО

Ставь ногу на всю ступню, а не на пятку. Такой твой шаг не слышен.

На твердом грунте поставь на землю прежде носок, а потом плавно опусти каблук.

На мягком грунте наоборот: прежде опусти пятку, а потом тихо и спокойно наступай на всю ступню.

По траве ходи, как по твердому грунту. Поднимай при этом ногу выше травы, иначе она будет шуршать (рис. 114).



Рис. 114. Ходи неслышно. Так ступай: 1) на мягком грунте; 2) на твердом грунте; 3) по траве.

НЕ ЧИХАЙ И НЕ КАШЛЯЙ ГРОМКО

Если в разведке тебе захотелось чихнуть, потри сильно переносицу. Не сможешь удержаться—быстро сними шапку, уткни в нее лицо и тогда только чихай. Кашляй тоже только в шапку.

РАЗВЕДКА ОВРАГА

Подойди сначала к оврагу и проверь, нет ли на его краю противника. Затем спустись вниз, осмотри дно оврага и, наконец, его противоположный край.

РАЗВЕДКА СЕЛЕНИЯ

При разведке селения хорошо прибегнуть к помощи какого-нибудь знакомого верного человека, живущего в этом селении. Если такого человека нет, партизан должен итти сам.

Подходи к селению осторожно. Убедись, что там нет противника. Необычный шум, лай собак, дым от походных кухонь—все это говорит о том, что в селении находится войсковая часть.

Если около деревни не видно ни одного человека, это подозрительно: здесь может быть вражеская засада.

К строениям подходи не с фасада, а с той стороны, где стоят хозяйственные постройки, дворы, сады, огороды.

Входя в дом, имей наготове ручную гранату. Дверь за собой плотно не закрывай. Во дворе оставь дозорного.

Если в доме есть люди, вызови сначала хозяина и опроси его. Всегда становись так, чтобы тебя не обстреляли из окон или дверей.

РАЗВЕДКА ДОРОГИ

О дороге надо знать следующее:

Если она не вымощена и не асфальтирована, то какой ее грунт—песчаный или твердый. Ширина ее—в шагах. Где находятся мосты. Каковы они—деревянные, железные, каменные. Исправны ли мосты. Каковы их размеры. По какой местности пролегает дорога—по открытой, закрытой, по сухой или болотистой. Какие вражеские части проходят по дороге—пехота, конница, автоколонна, танки.

РАЗВЕДКА РЕКИ

Подойдя к реке, осмотри берега — крутые они или отлогие, закрытые или открытые. Определи дно — песчаное, каменистое, илистое. Заметь, где есть мосты. Какие они и какой величины. Узнай, где есть броды, какой они ширины.

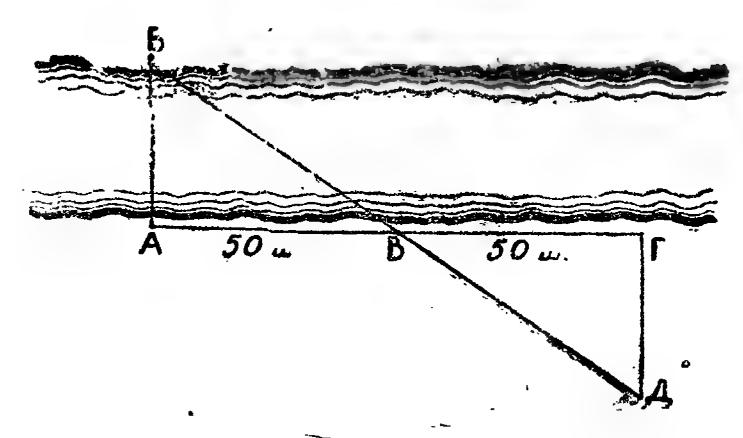


Рис. 115. Как измерить ширину реки.

Ширину реки измерь так (рис. 115). Стань у реки лицом к противоположному берегу (А) и заметь там какой-нибудь предмет, например дерево (Б). Повернись направо и отсчитай вдоль берега 50 шагов. Поставь на последнем шаге какую-нибудь примету — вбей в землю палку (В). Пройди по тому же направлению еще 50 шагов (Г). Затем сделай еще раз поворот направо и отсчитывай шаги, оглядываясь на палку и дерево. Когда увидишь их на одной прямой линии, остановись (Д). Расстояние от последнего поворота до этой остановки (Г—Д) и будет равно ширине реки.

Глубину реки определишь, забрасывая с моста или лодки веревку с камнем.

Скорость течения измерь так. Вбей вдоль берега вниз по течению три колышка в шести

шагах один от другого. Пусти на воду подле первого колышка небольшой кусок дерева. Где окажется этот кусок дерева через 10 секунд? Если он не дойдет даже до второго колышка — течение слабое; пройдет мимо второго — течение среднее; а минует и третий — течение быстрое.

При переходе через речку старайся не оставлять следов, особенно там, где пролегает тропа к броду.

РАЗВЕДКА БОЛОТА

О болоте надо знать — проходимо ли оно.

По болоту пройти **можно:**

если болото покрывают густые травы вперемежку с осокой (в сухое время можно даже проехать);

если на болоте видна поросль сосны;

если болото покрыто сплошной порослью мха и толстым слоем (до 30 сантиметров) очесов — старого разложившегося мха (выдерживает нагрузку и продвижение машин на гусеничном ходу).

По болоту пройти **трудно:**

если на болоте среди мха попадаются частые лужицы застойной воды (надо пробираться в одиночку по мшистым полоскам и грядам, поросшим невысокими кустами);

если на болоте растет пушица — трава, на которой после цветения остаются, подобно одуванчикам, головки пуха;

если болото поросло густым кустарником, ивой, ольхой, елью или березой.

По болоту пройти почти невозможно:

если болото покрыто камышом;

если по болоту плавает травяной покров.

По замерзшему болоту пройти легко. Определи палкой толщину снегового покрова. Слой льда пробей железным стержнем и измерь толщину пробитого слоя.

Быстро и хорошо промерзают травяные болота; лед на них образует сплошную крепкую корку. Мшистые болота со слоем очеса замерзают медленнее, чем травяные; лед на них легко трескается и проваливается. Мшистые болота, поросшие кустарником, лучше проходимы. Кочковатые болота промерзают неравномерно. Плохо замерзают болота, покрытые порослью ивняка и ольшанника. Окраины болот замерзают хуже всего.

УМЕЙ ЧИТАТЬ СЛЕДЫ

Прошедший человек или группа людей часто оставляют после себя разные приметы. По ним узнаешь, кто здесь проходил. Если найдешь обрывок газеты на чужом языке, папиросный окурок с незнакомым клеймом, консервную банку с иностранной этикеткой, утерянную пуговицу от иностранного обмундирования, знай: здесь проходил враг.

Но какой род войск? Об этом узнаешь по следам на земле. Читай их.

Пехота — ровно утоптанная земля. Чем больше пройдет пехоты, тем лучше утоптана земля. Если пехота идет без дороги, она протопчет узкую тропку: люди идут гуськом, редко по два или

по три человека (в густом лесу пеший человек ломает ветки на высоте своего роста).

Конница — кованые копыта лошадей оставляют ясные следы. Виден будет конский помет. (В лесу конница ломает ветки на высоте головы всадника. А там, где лошадь была привязана к дереву, увидишь обглоданную кору.)

Обоз оставляет следы от колес; повозки идут гуськом, по одной.

Артиллерия — ход колес у орудий шире, чем у повозок, а след глубже.

Автомобили оставляют отпечатки шин, особенно хорошо заметные на сырой земле.

Танки оставляют отпечатки гусениц.

Очень легко читать следы зимой. Они хорошо отпечатываются на ровном снежном покрове.

КАКОВЫ СИЛЫ ВРАГА?

Силы врага можно определить по глубине походных колонн различных родов войск.

Пехота. Рота растягивается до 200 метров; батальон — до 1 километра; полк — до $4^1/_2$ километров.

Конница. Эскадрон занимает в глубину 150—200 метров; полк — до 3 километров.

Артиллерия. Батарея занимает 300—400 метров; дивизион конной тяги — до 1 километра; дивизион механической тяги — $2^1/_2$ километра; полк конной тяги — $4^1/_2$ километра; полк механической тяги — 12 километров.

Автоброневой взвод растягивается на 700 метров; дивизион – до $2^1/_2$ километров.

Рис. 116. Сигнали



1. **В н и м а н и е.** Поднять руку вверх на высоту головы.



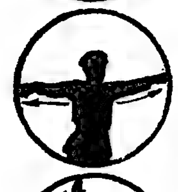
2. **В и ж у, с л ы ш у** (отзыв). Поднять обе руки вверх на высоту головы и опустить их.



3. **П о в т о р и** (не понял). Поднять обе руки вверх на высоту головы и размахивать ими накрест перед лицом.



4. **К о м н е** (сбор). Поднять руку вверх, покружить над головой и энергично опустить ее вниз.

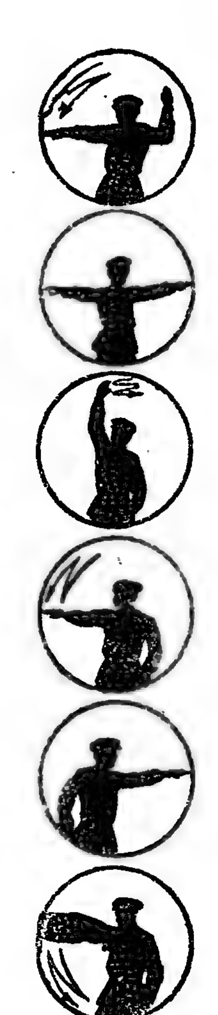


5. **Р а з в е р н и с ь** (расчленение и развертывание подразделения). Несколько раз развести руки в стороны.



6. **С т о й** (**л о ж и с ь**) (**п р е к р а т и т ь о г о н ь**). Поднять руку вверх и быстро опустнть (повторять до исполнения).

зация руками.



7. Продолжай движение (вперед в новом направлении). Поднять одну руку на высоту головы, другой сделать несколько энергичных махов и остановить ее в направлении движения.

8. Открыть огонь. Вытянуть обе руки в стороны на высоте плеч и держать так до исполнения.

9. Подать патроны. Поднять руку над головой и размахивать ею в стороны.

10. Вправо, влево, вперед, назад (в желаемом направлении). Поднять руку над головой и опустить ее несколько раз до высоты плеч в желаемом направлении.

11. Вижу противника. Вытянуть руку горизонтально в сторону и держать так до отзыва (см. положение 2-е).

12. Путь свободен. Поднять руку в сторону на высоте плеча и несколько раз опустить ее вниз.

Танки. Рота занимает 1 километр; танковый батальон — до 3 километров.

ЧТО СОБИРАЕТСЯ ДЕЛАТЬ ПРОТИВНИК?

Признаки наступления. У противника появились новые войска, орудия, танки. Противник спешно чинит дороги. Исправляются подходы к реке, собираются лодки, паромы, бревна, вяжутся плоты — это значит подготовляется переправа.

Признаки отступления. О подготовке к отступлению всегда знают местные жители. Это подтвердил опыт всех войн. Запасы продовольствия и горючего отвозятся в тыл. Враг портит дороги, взрывает впереди себя мосты. Неприятельские связисты снимают телефонные линии.

ДЕРЖИ СВЯЗЬ СО СВОИМИ

В разведке всегда могут быть случаи, когда надо быстро передать своему отряду важное донесение. Если нет посыльного, пользуйся звуковыми и световыми сигналами.

Уходя в разведку, договорись с командиром отряда, что будет означать каждый звуковой сигнал: резкий свист, стук палки по дереву, подражание пению птицы или лаю собаки, выстрелы с ровными промежутками и т. п. Всегда помни, что эти сигналы слышит и противник. Поэтому будь осторожен. Звуковые сигналы лучше применять ночью, в туманы, метели.

Сигналы можно передавать движениями рук. Запомни основные из этих сигналов (рис. 116).

ПОИСК

Разведка с целью захвата пленных, „языка", называется поиском.

Если у тебя есть время, изучи заранее порядок несения службы у противника: где расставляются секреты и караулы, в какие часы происходит их смена, по каким дорогам ходят вражеские посыльные, где живут офицеры и т. д.

Лучшее время для поиска — темная ночь.

Отправляясь в поиск, осмотри внимательно свое оружие. Захвати гранаты и кинжал. Ранец или вещевой мешок не бери. Если ночь лунная, хорошо закрасить блестящие части оружия — закоптить или замазать глиной.

Успех поиска заключается во внезапности. Разведчики или поисковая группа незаметно подбираются к неприятелю и смелым неожиданным налетом выполняют свою задачу.

Бросок на врага делай без криков „ура". Старайся действовать бесшумно, только холодным оружием — штыком или кинжалом. Лишь в крайнем случае прибегай к ручным гранатам или огнестрельному оружию: если враг спрятался в дом или оказался в большом числе.

При действиях поисковой группы одна часть товарищей захватывает пленных, а другая находится в дозоре, охраняет своих и прикрывает их отход с пленными.

Лучше всего захватить в плен офицера или посыльного с донесением в неприятельский штаб. Исчезай с пленными так же быстро и бесшумно, как и появился.

VIII. МАСКИРОВКА

Умей на любой местности, днем и ночью, во всякое время года замаскировать себя так, чтобы быть незаметным для врага. Запомни несколько простейших, но верных способов самомаскировки.

МАСКИРОВКА ОТ ВОЗДУШНОГО ВРАГА

Как только заметишь приближение неприятельского самолета, быстро оглядись вокруг, нет ли поблизости каких-нибудь зданий или деревьев, отбрасывающих тень. Сейчас же постарайся спрятаться в тень, и ты сделаешься незаметным для воздушного врага. Чтобы еще лучше укрыться, прижмись к стене или к дереву.

Это называется маскировка тенью (рис. 117). Она применяется и для маскировки от наземного наблюдения как днем, так и в лунные ночи, когда человеческая фигура отбрасывает тень, которая усиливает опасность быть замеченным неприятелем.



Рис. 117. Маскировка тенью от воздушного врага.

Если самолет застал тебя врасплох или спрятаться в тень некуда, присядь на корточки либо ложись совсем на землю. Помни основное: не двигайся, когда самолет над тобой. Движущийся человек своим мельканием среди неподвижных предметов легко заметен с воздуха. Если можешь, накинь на себя что-нибудь, чтобы очертания твоей фигуры перестали быть отчетливыми для воздушного врага.

ПРИСПОСОБЛЯЙСЯ К МЕСТНОСТИ

Один из наиболее важных способов самомаскировки — это искусное приспособление к местности.

Выглядывай из-за бугорков, кустов и других естественных укрытий так, чтобы не обнаружить себя противнику. А для этого никогда не смотри поверх куста или бугорка, а всегда сбоку, с теневой стороны.

Если ты укрылся в канаве, то при выглядывании проследи, чтобы за твоей головой был возвышающийся слой земли или густая высокая трава, а не чистое небо. На фоне чистого неба твоя голова будет отчетливо вырисовываться, и враг сразу тебя заметит (рис. 118).

Голову из-за укрытия поднимай постепенно, потому что резкое движение легко может быть замечено неприятелем.

Укрывшись за какой-либо забор, уже не высовывайся из-за него, а наблюдай за врагом через узкую щель или же сам сделай смотровое отверстие.

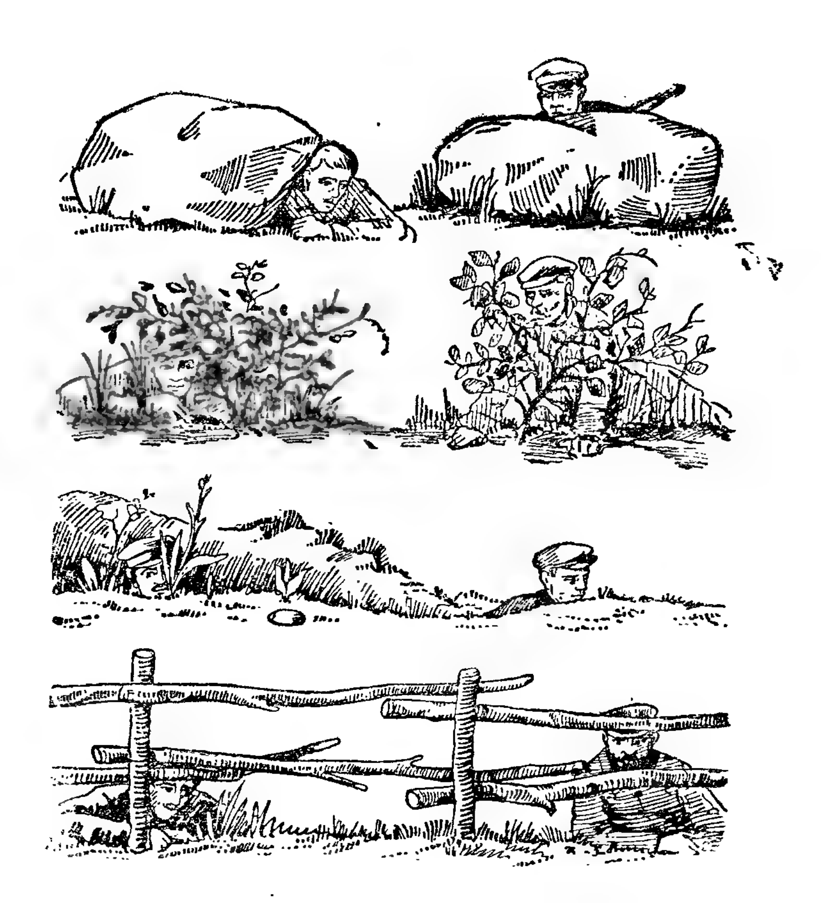


Рис. 118. Приспособление к местности: слева — правильное, справа — неправильное.

Не высовывайся также из окна комнаты или чердака, а всегда наблюдай из глубины, маскируясь внутренней темнотой.

Влезая на дерево, устраивайся так, чтобы за тобой была стена ветвей. Никогда не располагайся на выделяющемся дереве с редкими ветвями.

Находясь на крыше, укрывайся за дымовые трубы, выглядывая сбоку, с их теневой стороны.

Не выходи на самый край леса, наблюдай из глубины, укрываясь в кустарнике или за стволами деревьев.

Остерегайся ходить по дорогам, где враг может заметить тебя. Даже ночью дороги выделяются, как белые ленты, и твое движение по дороге будет легко обнаружено неприятелем. Лучше двигайся лесом, по оврагам, канавам и лощинам. Если канава неглубокая, продвигайся по ней, низко пригибаясь. Вдоль лесной дороги передвигайся от дерева к дереву, укрываясь в их тени.

Оказавшись на открытой поляне, передвигайся ползком или короткими быстрыми перебежками, пока не доберешься до каких-нибудь естественных укрытий.

Ночью для наблюдения выгоднее располагаться в низинах, где ты будешь незаметен для врага и в то же время сам будешь всех хорошо видеть.

Используй сначала все средства применения к местности. Но если их недостаточно, прибегни тогда к искусственной маскировке.

ИСКУССТВЕННАЯ САМОМАСКИРОВКА

В разное время года под руками прямо на местности легко отыскать немало верных средств для искусственной самомаскировки. Научись правильно использовать наиболее надежные из них. Вот они:

Летом широко можно пользоваться для самомаскировки ветками деревьев и кустов, камыша-



Рис. 119. Среди зеленых кустов маскируйся зеленью.

ми, высокой болотной осокой, копнами скошенного хлеба в поле и т. д.

Чтобы хорошо замаскировать себя в кустарнике или в траве, укрывайся ветками того же кустарника или травой. Нарви ветки и соедини их в искусственный куст. Держа его одной рукой перед собою, ты можешь незаметно передвигаться ползком (рис. 119). На пшеничном по-

ле укрой себя пучком колосьев (рис. 120). На болоте покройся болотной осокой и осторожно продвигайся вперед.

На каждой местности твоя фигура должна сливаться с окружающим фоном. В зеленых лесах и кустарниках маскируйся зеленью. На пожелтевшем поле или на песке старайся замаскировать себя соломой или рогожей.



Рис. 120. На пшеничном поле маскируйся пучком колосьев.

МАСКИРОВКА ЗИМОЙ

Зимой, на снегу, лучшее средство для маскировки — белый цвет. Поэтому в зимнее время можно хорошо замаскировать себя, надев белый халат. Такой халат можно сделать из простыни, скатерти, занавески и т. п. В белом халате зимой ты сделаешься совершенно незаметным для врага, если не будешь производить резких движений. Поэтому старайся двигаться медленно. Чаще останавливайся и оставайся некоторое время неподвижным.

Двигаясь зимой по ровному снежному полю в белом халате, ты останешься незаметным, если даже выпрямишься во весь рост. Другое дело, когда за спиной у тебя зеленая опушка бора или вообще какой-либо темный фон. В этих



Рис. 121. Применение к местности зимой в белом халате: слева — правильное (на белом фоне); справа — неправильное (на темном фоне).

случаях двигайся ползком, прокладывая себе дорогу в снегу головой. Можешь также заранее разрыть в снегу неглубокие канавы и передвигаться по ним, пригнувшись к уровню снежного покрова (рис. 121).

Если нет белых халатов, очень удобно, забросав друг друга снегом, замаскироваться на месте для незаметного наблюдения за неприятелем.

МОЧАЛЬНАЯ БАХРОМА

Очень простым и хорошим маскировочным средством является мочальная бахрома.

Сделай широкую пушистую бахрому из мочалки и прикрой ею шапку и плечи. Уже одного этого будет достаточно, чтобы стать незаметным для врага на местности с желтоватой окраской. Из мочалы, закрепленной на веревочной сетке, можно сделать целый халат.

Вместо мочалы можно пользоваться и кусками материи. Летом нашей пестрые лоскутья на какую-нибудь сеть или покрывало и накройся. Твоя фигура издали будет сливаться с окружающим фоном.

IX. ОРИЕНТИРОВКА НА МЕСТНОСТИ

Ходить по незнакомой местности тебе поможет карта. Умей с ней обращаться. Для этого прежде всего нужно знать, где находятся части света — север, юг, запад и восток. С этого и начинается ориентировка на местности.

КАК НАЙТИ ЧАСТИ СВЕТА

По солнцу и тени. Если станешь лицом к солнцу утром, то впереди тебя будет восток, а позади — запад, справа — юг и слева — север. Если же ты обратишься лицом к солнцу вечером, то, наоборот, восток будет сзади, запад — спереди, север — справа и юг — слева.

Найти части света в полдень поможет тебе наблюдение над тенью от различных высоких предметов — ствола дерева, башни или колокольни. В полдень бывает самая короткая тень. Солнце в это время освещает столбы и высокие здания несколько с юга, и короткие тени ложатся на север (рис. 122).

Запомни: в полдень короткая тень, отбрасываемая высокими предметами, вытягивается от них

к северу. Тогда легко найдешь остальные части света.

Утром солнце бывает на востоке, и длинные тени от всех высоких предметов вытягиваются на запад. Вечером наоборот: длинные тени вытягиваются на восток.

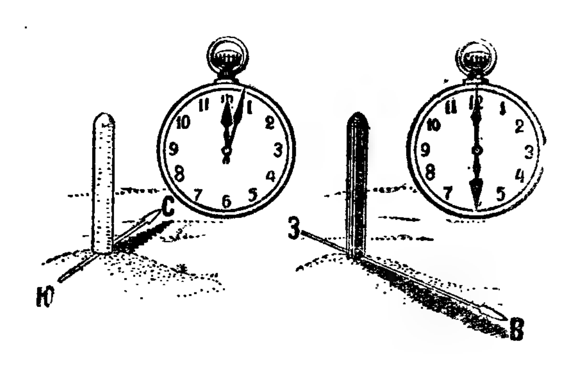


Рис. 122. Ориентировка по тени. В полдень короткая тень вытягивается на север, вечером длинная тень — на восток.

По звездам. Ночью части света можешь отыскать по звездам. Легче всего найти Полярную звезду, которая всегда находится над Северным полюсом. Когда смотришь на нее, то лицо твое обращено к северу.

Полярную звезду ищи так. Сначала найди глазами на небе созвездие Большой Медведицы. Оно состоит из семи крупных и ярких звезд и напоминает собой как бы ковш или кастрюльку с ручкой. Выше, над Большой Медведицей, расположена Малая Медведица. Она тоже состоит

из семи звезд и кажется как бы перевернутым вниз ковшом. Крайняя верхняя, более яркая звезда Малой Медведицы и является Полярной звездой, горящей на севере.

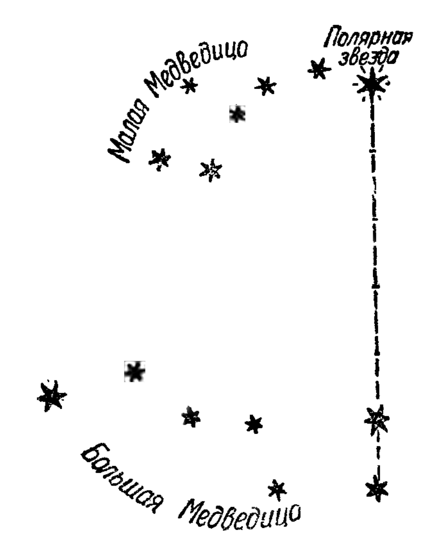


Рис. 123. Ориентировка по звездам. Как отыскать на небе Полярную звезду.

Чтобы легче отыскать глазами Малую Медведицу, поступай так: мысленно проведи прямую линию между двумя крайними звездами ковша (но не ручки) Большой Медведицы (рис. 123). Затем это расстояние откладывай дальше по прямой пять раз. Тут и увидишь на конце ручки ковша Малой Медведицы Полярную звезду, которая укажет север.

По пням, камням и деревьям. Пень от спиленного дерева покажет тебе, где находится юг. Посмотри внимательно на форму слоев этого пня (рис. 124). Запомни: слои своей более широкой частью обращены на юг.

Если найдешь на своем пути отдельно лежащий большой камень, то можешь заметить, что он с одной стороны чистый, а с другой порос мхом (рис. 124). Запомни: поросшая мхом сторона камня обращена на север, а чистая — на юг.

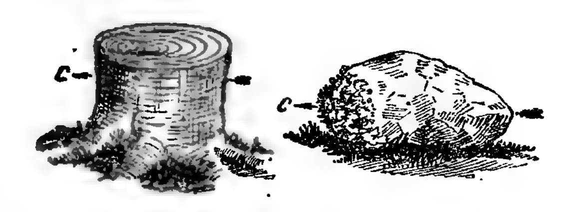


Рис. 124. Ориентировка по кольцевым слоям пня и по мху на камне.

Сучья у отдельно стоящего дерева бывают всегда длиннее к югу.

Стволы осин и берез покрываются мхом только с северной стороны.

По часам. Подними часы циферблатом вверх и поверни их так, чтобы часовая стрелка указывала на солнце. Ровно в двенадцать часов дня стрелка часов в таком положении будет показывать на юг.

В другое время дня части света найдешь так. Угол между часовой стрелкой и направлением на цифру 12 раздели пополам. Линия деления

своими концами будет направлена на юг и север (рис. 125).

Справка для памяти: в СССР часовая стрелка переведена с 1930 года на 1 час вперед, значит 12 часов в действительности бывает по нашим часам в 1 час дня. Поэтому во время поисков частей света временно переведи стрелку на час назад. Не забудь потом опять переставить ее на час вперед.

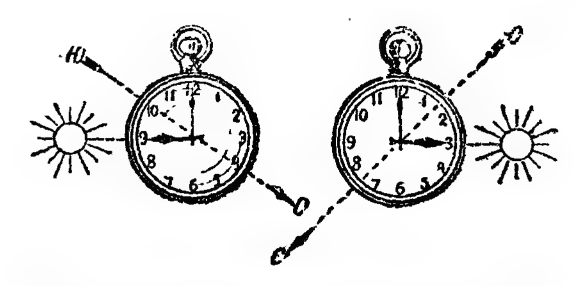


Рис. 125. Ориентировка по часам: слева — до полудня, справа — после полудня.

По компасу. Для быстрого и точного указания частей света существует прибор — к о м п а с (рис. 126).

Возьми его в руку или, лучше, положи на ладонь лицевой стороной кверху и вращай его вправо или влево до тех пор, пока стрелка компаса своим намагниченным концом (выкрашен в синий цвет) не установится против буквы С. Это и будет направление на север. Противоположный конец стрелки компаса (желтый или стального цвета) покроет букву Ю, указывая направление

на юг. Слева останется буква З, обращенная в сторону запада, и справа — В, показывающая на восток (рис. 127).

Может попасться тебе в руки компас и с латинскими буквами. Запомни: N значит север, S — юг, O — восток и W — запад.

В корпусе компаса имеется рычажок. Передвигая его за кнопку, можешь либо закрыть,

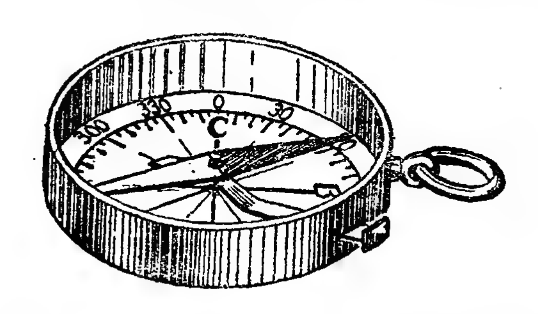


Рис. 126. Компас. Внутри корпуса видны магнитная стрелка и тормозной рычажок с выходящей наружу кнопкой.

либо открыть тормоз стрелки. Не забывай закрывать тормоз после каждого пользования компасом. Чувствительная и намагниченная стрелка насажена на острый шпенек, и ее нужно беречь.

По карте. На любой карте вверху всегда бывает север, внизу — юг, справа — восток, слева — запад. Положи карту горизонтально и отыщи на ней тот пункт, на котором ты находишься на местности. Затем поверни свою карту так, чтобы все видимые местные предметы совпали

по своему положению с изображениями их на карте. Теперь карта, как компас, покажет тебе все части света.

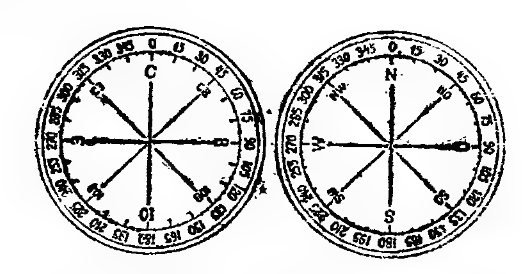


Рис. 127. Слева — дно компаса с русскими буквами, справа — с латинскими буквами, обозначающими части света: север, северо-восток, восток, юго-восток, юг, юго-запад, запад, северо-запад. Цифры показывают градусы, служащие для измерения углов. Вся окружность разделена на 360 градусов (частей круга).

КАК ЧИТАТЬ КАРТУ

Условные знаки. Все местные предметы изображены на карте условными знаками (рис. 128). Умей их распознавать. Внимательно рассмотри рисунок 129. Здесь показаны наиболее употребительные условные знаки.

Горизонтали. Кроме условных знаков, изображающих местные предметы, на военно-топографических картах ты всегда увидишь извилистые линии. Это так называемые горизонтали (рис. 130). Они изображают рельеф местности — возвышенности и углубления.

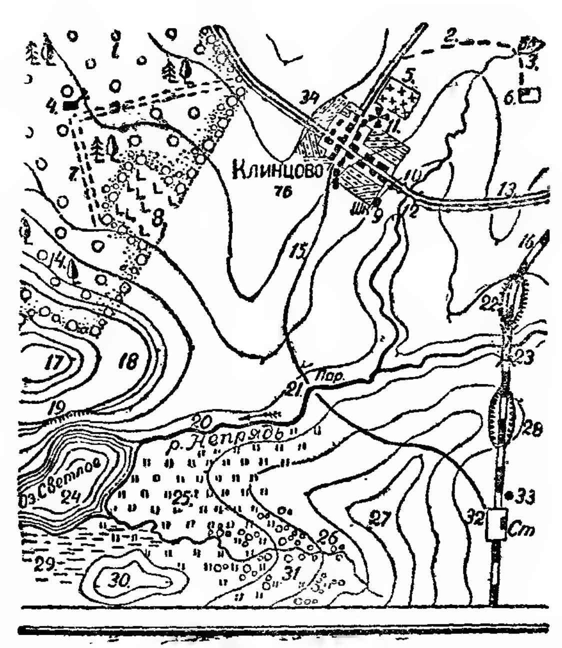


Рис. 128. Образец карты некоторой местности. На карте условными знаками обозначеиы: 1—лес смешанный; 2—полевая дорога; 3—брод; 4—дом лесника; 5—кладбище; 6—отдельный двор; 7—просека; 8—вырубка; 9—школа; 10—мост; 11—церковь; 12—телеграфиая линия; 13—шоссе; 14—лес лиственный; 15—грунтовая дорога; 16—железная дорога; 17—возвышенность; 18—уступ (терраса); 19—обрыв; 20—река; 21—паром; 22—насыпь железной дороги; 23—мост железиой дороги; 24—озеро; 25—луг; 26—лощина; 27—хребет; 28—выемка железной дороги; 29—болото; 30—котловина; 31—кустарник; 32—станция железной дороги; 33—водонапорная башня; 34—огород.

Рис. 129. Наиболее употребительные условные военно-топографические знаки.

Фруктовый сад.

Огород.

Парк.

Пашня.

Кустарник.

Лиственный лес.

Смешанный лес.

Редкий лес.

Горелый лес.

Вырубленный лес.

Редкий лес с кустарником.

Луг с кустами.

Луг.

Мокрый луг.

Болото проходимое.

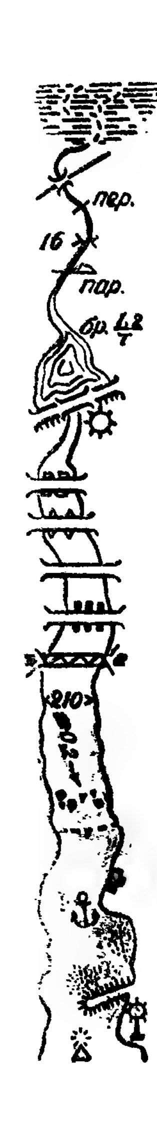
Болото непроходимое с камышом.

Степь травянистая.

Степь полупустынная.

Ровные пески.

Дюны и грядовые пески.



Река по болоту.

Мост менее 10 метров длины.

Перевоз.

Ширина реки в метрах.

Паром.

Брод (числитель—глубина брода, знаменатель—грунт).

Плотина.

Мельиица водяная.

Мост на плотах.

Мост на судах.

Мост деревянный.

Мост каменный, железобетонный.

Мост железный.

Шириия реки в метрах.

Скорость и направление течения.

Пороги.

Лодочные перевозы.

Пристань с постройкамн.

Пристань без построек.

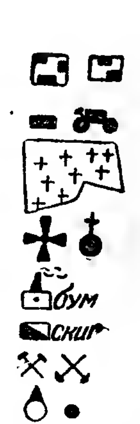
Отмель.

Мель.

Мол, волиорез

Маяк.

Буй.



Отдельиый двор.

Сарай и МТС.

Кладбнще.

Церковь и часовня.

Фабрика, завод с трубой.

Фабрика, завод без трубы.

Шахта, копи, штольня (налево — действующие, направо — недействующие).

Наблюдательная вышка и водоемная башня.

Каменная и деревянная ветряные мельницы.

Базисный склад горючего и элеватор.

Аэродром.

Радиостанция и электростанция.

Указатель дорог и километровый столб.

Яма и кургаи.

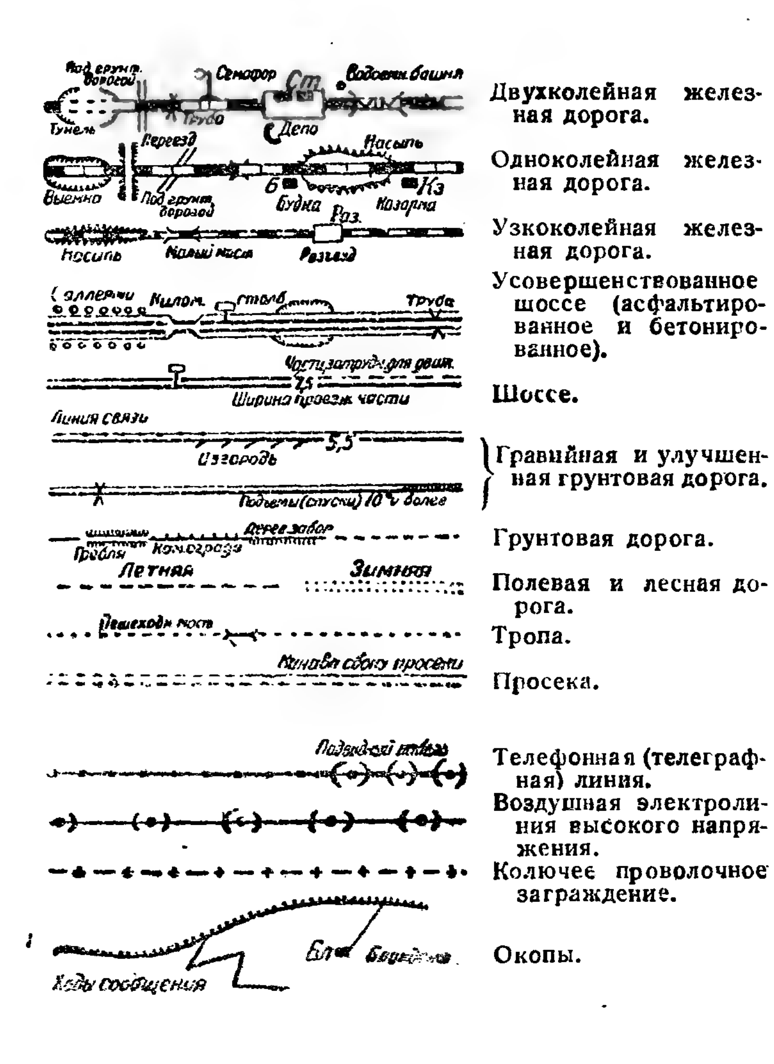
Родник, колодец и колодец с журавлем.

Места добычи глины и песка.

Каменоломня и камнн.

Дом лесника и пасека.

Крест и памятник.



Двухколейная железная дорога.

Одноколейная железная дорога.

Узкоколейная железная дорога.

Усовершенствованное шоссе (асфальтированное и бетонированное).

Шоссе.

Гравийная и улучшенная грунтовая дорога.

Грунтовая дорога.

Полевая и лесная дорога.

Тропа.

Просека.

Телефонная (телеграфная) линия.

Воздушная электролиния высокого напряжения.

Колючее проволочное заграждение.

Окопы.

Горизонтали снабжены перпендикулярными черточками (бергштрихи), которые позволяют отличить возвышенности от углублений. Если черточки направлены внутрь горизонталей — это яма, а если наружу — холм или гора (рис. 131). Следовательно, черточки показывают направление ската.

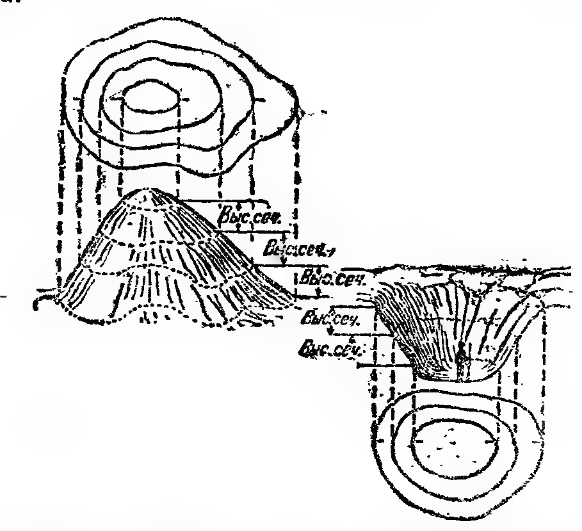


Рис. 130. Горизонтали. Слева—действительное и условное изображение возвышенности, справа—котловины (ямы).

Штрихи. Иногда вместо горизонталей рисуются штрихи (рис. 132). Крутые места возвышенностей показаны мелкими и жирными штрихами. Напротив, длинные и тонкие черточки показывают отлогие места.

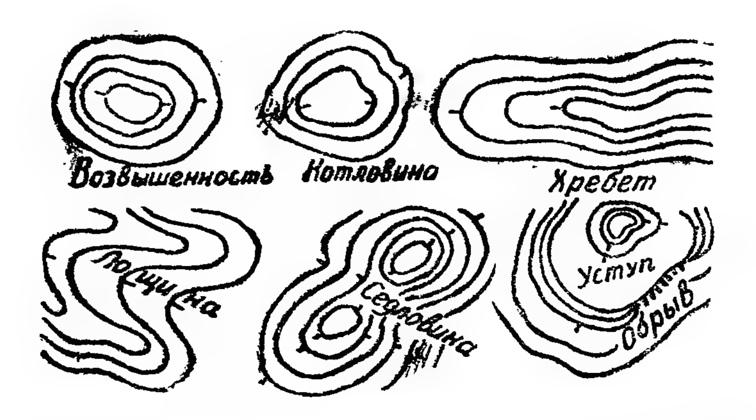


Рис. 131. Различные виды рельефа в условном изображении их горизонталями и бергштрихами.



Рис. 132. Виды рельефа в штрихах. Верхний ряд: слева—котловина, справа—склон. Нижний ряд: слева—лощина, справа — вершина горы и два уступа (террасы).

КАК ИЗМЕРИТЬ РАССТОЯНИЕ С ПОМОЩЬЮ КАРТЫ

На карте вся местность и все предметы изображены в уменьшенном виде. Во сколько раз уменьшены их действительные размеры, показывает так называемый масштаб.

Масштаб обязательно обозначается на каждой карте. Он дается в двух видах: линейный масштаб (рис. 133) и численный масштаб.

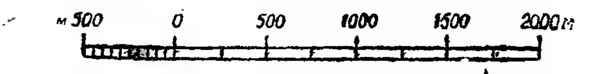


Рис. 133. Линейный масштаб

Линейный масштаб представляет собой прямую линию (или полоску), разделенную на части, на которых стоят цифры. Эти цифры указывают, какому расстоянию на местности соответствует та или иная часть этого масштаба.

Измерь бумажкой расстояние между какими-либо точками, изображенными на карте. Затем приложи отмеренную бумажку к масштабу и сразу узнаешь, чему равняется действительное расстояние между этими пунктами на местности (рис. 134).

Численный масштаб изображается дробью, у которой в числителе единица, а в знаменателе— число, показывающее, во сколько раз уменьшены на карте действительные размеры. Например, масштаб 1/10 000 означает, что один сантиметр

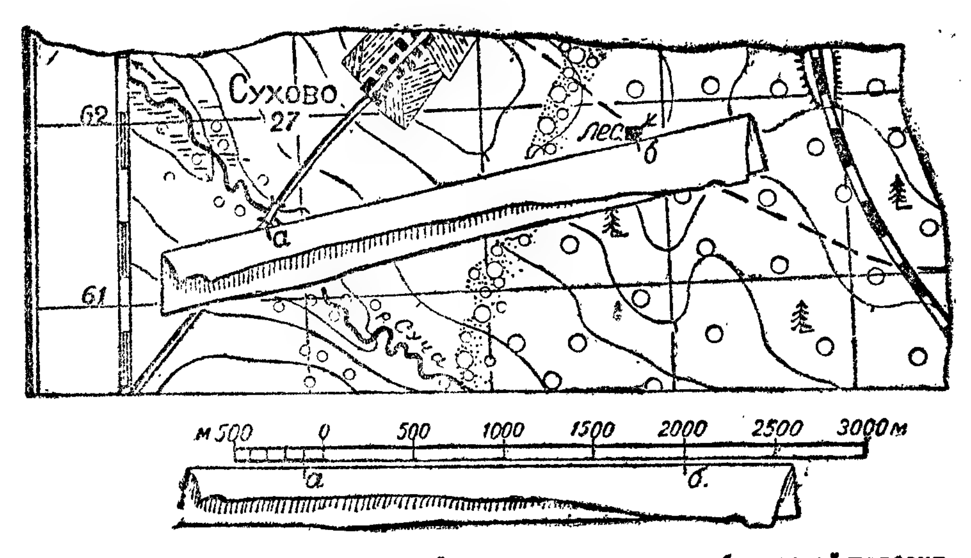


Рис. 134. Измерение расстояний по карте с помощью бумажной полоски. Действительное расстояние от моста до дома лесника равно 2 100 метрам.

на карте равен 10 000 сантиметрам (то есть 100 метрам) на местности. Действительное расстояние узнаешь так: измерь в сантиметрах расстояние по карте между двумя точками. Помножь полученную цифру на знаменатель дроби. Это и будет действительное расстояние на местности.

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАРТОЙ

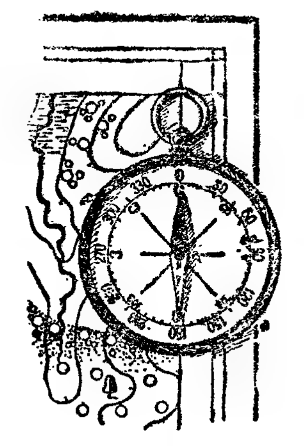


Рис. 135. Правильное положение карты. Карта ориентирована по компасу.

Прежде всего придай карте такое положение, чтобы верхний ее обрез был обращен к северу. Это легко сделать с помощью компаса (рис. 135). Для этого совмести направление бокового обреза карты с направлением магнитной стрелки. Тогда верх карты и будет обращен к северу.

Карте можно придать правильное положение и по местным предметам. Для этого выбери на местности какое-нибудь направление, лучше всего дорогу. Затем стань на дорогу, придай карте горизонтальное положение и поворачивай ее до тех пор, пока дорога на местности не совместится с направлением дороги на карте. Предметы, находящиеся на местности вправо и влево от дороги, должны находиться и на карте с тех же сторон (рис. 136).

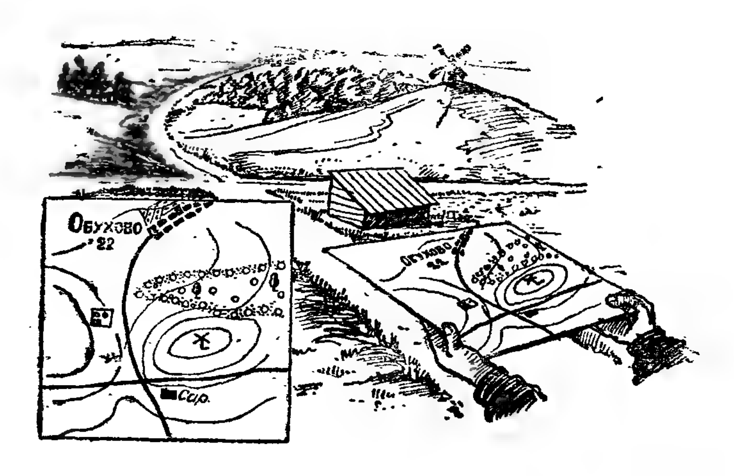


Рис. 136. Ориентирование карты по местным предметам.

КАК ОПРЕДЕЛИТЬ ПО КАРТЕ СВОЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Выбери на местности какой-либо предмет у дороги, например ветряную мельницу. Отыщи ее условный знак на карте. Затем правильно установи карту по дороге. Приложи линейку (или карандаш) к условному знаку ветряной мельницы и вокруг этого центра перемещай до тех пор, пока направление линейки (или карандаша) не совпадет с направлением на действительную мельницу. Тогда то место, где линейка пересечет изображение дороги на карте, и покажет, где ты находишься (рис. 137).

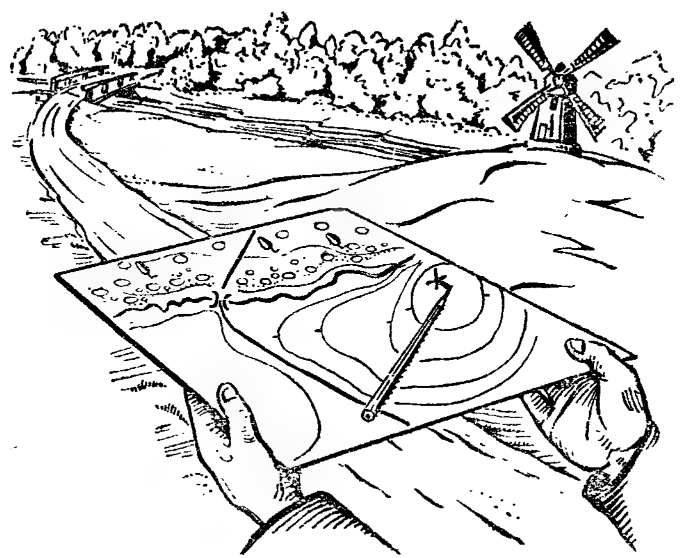


Рис. 137. Определение своего местонахождения с помощью карты и карандаша.

КАК ХОДИТЬ С ПОМОЩЬЮ КАРТЫ И КОМПАСА

Карта и компас помогут тебе найти правильное направление к любому пункту, хотя бы пришлось итти даже через густой лес, в ночной темноте, в туман или метель, когда местность совершенно скрыта от глаз.

Наиболее удобным способом передвижения по закрытой местности является движение по азимуту.

Азимутом называется вычисляемый в градусах угол между направлением магнитной стрелки на север и тем направлением, которое ведет к нужному пункту.

Круглое дно компаса имеет 360 делений (градусов). Против буквы С стоит ноль, и счет градусов идет слева направо по ходу часовой стрелки. Таким образом, направление на восток составит с направлением магнитной стрелки угол в 90°, а направление на запад — угол в 270°. Следовательно, если ты знаешь величину азимута, то тебе легко определить, в какую сторону нужно двигаться от исходного пункта.

Запомни азимуты для разных сторон горизонта:

0° — север
45° — северо-восток
90° — восток
135° — юго-восток
180° — юг
225° — юго-запад
270° — запад
315° — северо-запад.

А угол в 360° совпадает с нулем и опять указывает на север.

КАК ОПРЕДЕЛИТЬ АЗИМУТ

На местности. Азимут на местности можно определить только в том случае, если пункт назначения виден с исходного пункта.

Стань лицом к пункту назначения. Заметь там какой-либо местный предмет, например отдельно стоящее дерево или хутор. Возьми в руку ком-

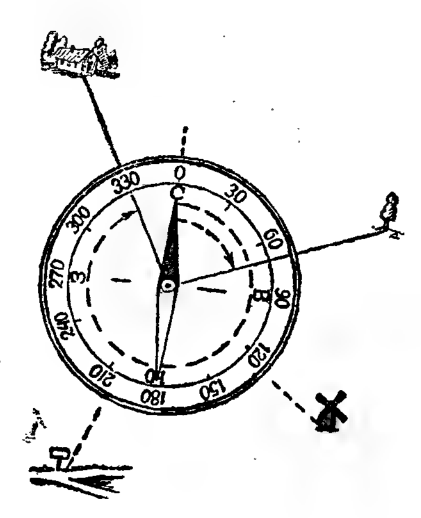


Рис. 138. Определение азимута на различные местные предметы: на дерево азимут 70°, на дом — азимут 330°.

пас и подведи букву С под намагниченный конец стрелки. Затем на стеклянную крышку компаса наложи спичку так, чтобы один конец ее прошел через центр, а другой был бы направлен на выбранный предмет. Теперь взгляни сквозь стекло на дно компаса и прочти цифру, находящуюся под внешним концом спички. Эта цифра и покажет тебе величину азимута (рис. 138).

На карте. Азимут можно определять и на карте. Для этого положи на боковой обрез карты компас, придай карте правильное положение, то есть поверни ее так, чтобы боковой обрез карты совпал с направлением магнитной стрелки компаса на север. При этом верхний обрез карты должен находиться над буквой С на компасе. Затем найди на карте исходную точку, то

есть ту, с которой ты начнешь свой путь по данной местности. Соедини эту точку прямой чертой с условным знаком того местного предмета, к которому ты должен притти. После этого передвинь компас так, чтобы его центр лег на исходную точку. Не нарушай при этом положения карты. Теперь проведенная тобою черта на карте придется против какой-нибудь цифры на компасе. Эта цифра и покажет нужный угол (азимут).

КАК НАЙТИ НАПРАВЛЕНИЕ ПО АЗИМУТУ

Иногда командир может дать готовый азимут, указав устно или начертив на карте точку отправления и пункт назначения. Тогда легко определить направление к пункту назначения.

Установи правильно компас, чтобы намагниченный конец стрелки остановился против буквы С. Затем на стеклянную крышку компаса наложи спичку так, чтобы один конец ее прошел через центр, а другой — через цифру данного тебе азимута. Этот конец спички и укажет направление, в котором ты должен двигаться.

КАК ДВИГАТЬСЯ ПО АЗИМУТАМ

Если путь из одного пункта в другой лежит по прямому направлению, достаточно определить на местности или на карте один азимут для этого направления и двигаться по нему с помощью компаса.

В тех же случаях, когда придется итти не по прямой, а по ломаной линии (обходить болота,

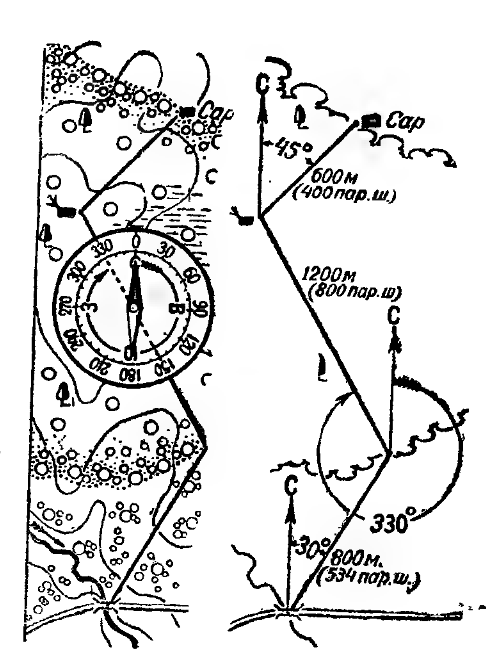


Рис. 139. Подготовка к движению по азимутам: слева — маршрут, вычерченный на карте; справа — на бумаге.

балки или кручи), поступай так: точно наметь и прочерти на карте или на листе бумаги маршрут своего движения, разбей весь путь на прямые участки и определи азимут и протяженность каждого участка в отдельности.

Как это делается, показано на рисунке 139. Двигаться надо так.

Около исходного пункта установи компас по азимуту первого участка и, положив спичку, определи направление. Заметь в этом направлении

какой-либо предмет, отличный от других, и начинай движение к нему. Подойдя к этому предмету, определи по азимуту дальнейшее направление, заметь второй отличный от других предмет и двигайся к нему. Так ты пройдешь все участки пути, не сбившись с правильного направления, и придешь к цели.

В ночной темноте, во время густого тумана или метели, когда никаких местных предметов издали не видно, поступай по-другому.

Вычисли заранее по карте длину каждого участка в метрах. Начиная путь, считай шаги. Можно принять, что два нешироких шага равны метру. Когда пройдешь расстояние, равное длине первого участка, остановись и найди тот местный предмет, который ты отметил заранее на карте как конец этого участка. Это и будет исходной точкой для второго участка пути. Так постепенно пройдешь весь путь.

Если случится, что вычисленное по карте расстояние тобой пройдено, а замеченного предмета не видно, значит ты уклонился от правильного направления вправо или влево. Но этот предмет находится где-то поблизости, и его надо непременно отыскать.

Для того чтобы при счете шагов не отклониться от прямого направления, прибегай к следующим способам.

Чаще сверяй направление своего движения по компасу, как показано на рисунке 140.

Для этого положи на компас спичку одним концом на центр, а другой конец установи по твоему направлению.

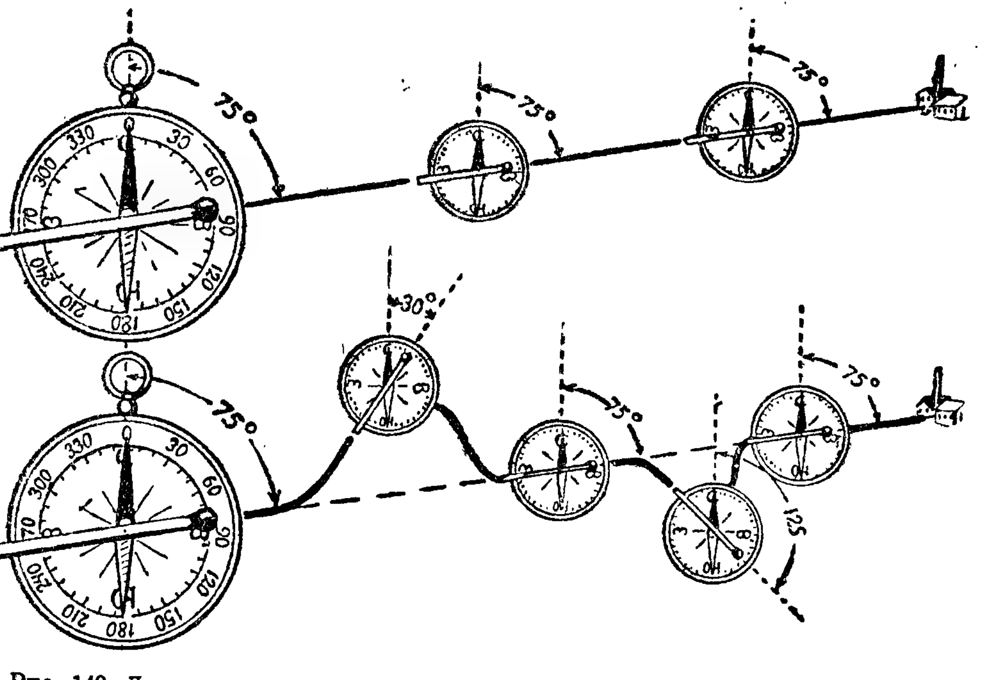


Рис. 140. Движение по азимуту—75°. Вверху — правильное направление. Внизу — изменением угла компас сигнализирует об отклонениях от правильного направления по азимуту.

Ты идешь правильно, если в любой момент пути угол между направлением на север и твоим направлением остается один и тот же.

Как только компас покажет, что угол между направлением на север и спичкой окажется меньше или больше вычисленного азимута, значит ты уклонился от правильного направления. Тогда сверни немного левее или правее, пока компас не покажет нужный угол, вычисленный для данного участка пути.

Если небо звездное, заметь какую-нибудь звезду, находящуюся на избранном тобой направлении, и иди так, чтобы все время видеть ее перед собой.

Когда идешь с товарищами, прибегай к их помощи. Выставь трех товарищей в нужном направлении в одну линию. Дальше двигайтесь гуськом. При этом идущий сзади должен видеть все время среднего и переднего. Во время отсчета шагов задний следит, чтобы он сам, средний и передний были все время на одной линии. Если передний или средний отклоняются от прямой линии в ту или другую сторону, задний должен их поправить. У идущего сзади обязательно должен быть компас, по которому он сверяет направление с азимутом.

ПРОСТЕЙШИЕ ДАЛЬНОМЕРЫ

Палец, карандаш, обойма, гильза, спичечная коробка помогут определить расстояние до различных предметов, высота которых тебе известна.

Если ширина указательного пальца твоей вы-

тянутой руки закрывает далеко находящийся предмет, высота которого тебе известна, помножь эту высоту на 30 и получишь приблизительное расстояние до этого предмета. Например, высота железнодорожной будки равна 4 метрам. Если ее покрывает ширина указательного пальца, то расстояние от тебя до железнодорожной будки равно приблизительно 120 метрам (4 × × 30 = 120).

Если эту будку прикрывает своей толщиной граненый карандаш, то высоту помножь на 100. Тогда расстояние до нее будет равно 400 метрам.

Если предмет прикрывают четыре согнутых пальца, помножь высоту этого предмета на 10. В нашем примере с этой же будкой расстояние до нее будет 40 метров.

Если обойма прикрывает предмет своей длиной, то высоту предмета помножь на 10; если же она прикрывает этот предмет своей шириной, то помножь на 40.

Предмет, закрываемый от глаз шляпкой гильзы, находится от тебя на расстоянии, равном его высоте, помноженной на 50.

При пользовании спичечной коробкой запомни три разных множителя: по длине коробки — множитель 9, по ширине — множитель 16,5 и по толщине — множитель 33.

Таким способом узнаешь расстояние не вполне точно, а лишь приблизительно, но и это полезно для ориентировки на незнакомой местности.

X. КАК ОКАЗАТЬ ПЕРВУЮ ПОМОЩЬ

ЧЕМ И КАК ПЕРЕВЯЗАТЬ РАНЕНОГО

Для перевязки ран применяй перевязочный (индивидуальный) пакет (рис. 141), состоящий из двух ватно-марлевых подушек и бинта. Одна подушка пришита к концу бинта, а другая может быть передвинута вдоль бинта, на который она надета.

Чтобы наложить повязку, вскрой пакет, возьми бинт в правую руку, а левой рукой захвати конец бинта, к которому пришита подушка. Не касайся и не грязни подушечки с той стороны, которой она накладывается на рану. Если рана сквозная, наложи одну подушечку на входное отверстие, а другую — на выходное отверстие раны. Если рана имеет только одно отверстие, наложи на нее обе подушечки.

Прижми подушечки к ране оборотами бинта. Бинт раскатай правой рукой слева направо.

Если у тебя нет индивидуального пакета, для перевязки можно применять чистое полотенце, платок и т. п. Закрой рану платком, куском ткани и чем-нибудь завяжи.

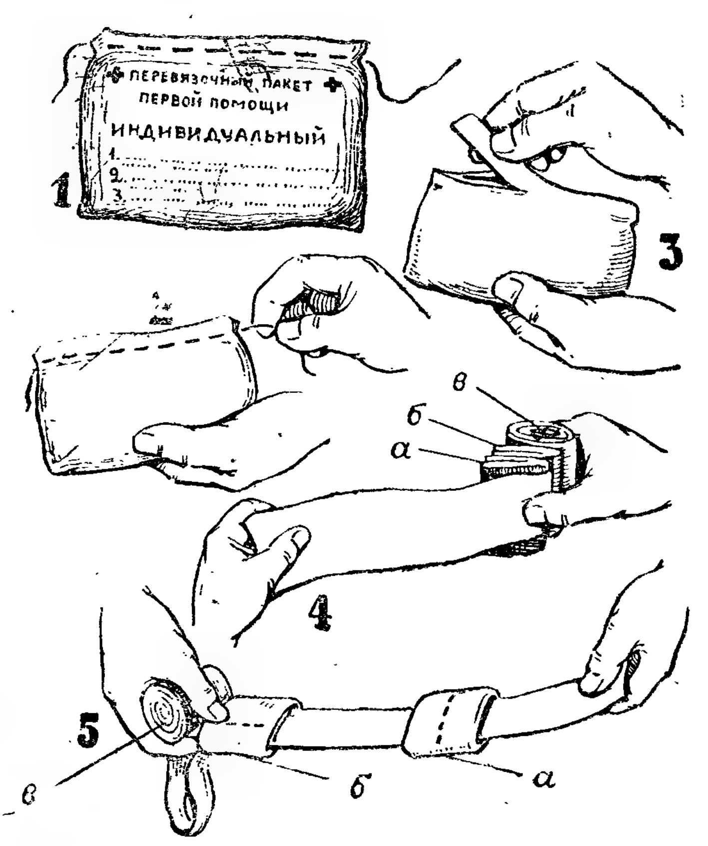


Рис. 141. Индивидуальный перевязочный пакет: 1 — пакет; 2 и 3 — как вскрыть пакет; 4 и 5 — как держать бинт; *а* — неподвижная подушечка; *б* — подвижная подушечка; *в* — бинт.

ПЕРЕВЯЗКА ЗИМОЙ

Зимой не следует снимать одежду с раненого. Разрежь ножом или ножницами одежду над раной. Раздвинь разрезанную одежду, закрой рану повязкой и перевяжи ее под одеждой. Затем соедини края разрезанной одежды, скрепи их булавкой или обвяжи.

Зимой нельзя слишком туго перевязывать раненого, так как перевязанная часть тела может легко обморозиться.



Рис. 142. Как прижать плечевую артерию.

КРОВОТЕЧЕНИЕ

Небольшое кровотечение легко остановить, подняв раненую часть тела вверх или наложив повязку.

Если кровь бьет из раны фонтаном, значит повреждена артерия. В таких случаях сильно прижми пальцами артерию, по которой течет кровь к ране.

При ранении руки прижми плечевую артерию (рис. 142), при ранении ноги — артерию в паху

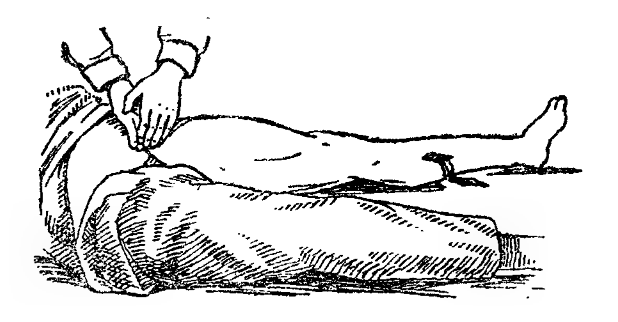


Рис. 143. Как прижать артерию в паху.

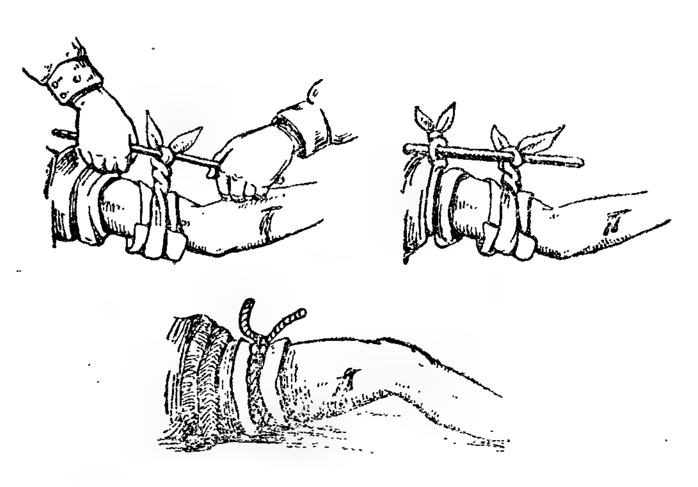


Рис. 144. Как наложить закрутку и жгут.

(рис. 143). Положение артерии определяй по толчкам крови (пульсу), движущейся по артерии.

Прижимать артерию пальцами можно лишь на короткое время (несколько минут), иначе пальцы устанут. За это время нужно найти полотенце, широкий ремень и т. п. и одним из этих предметов перетянуть руку или ногу (рис. 144) — наложить жгут.

Можно применить также закрутку (рис. 144). Накладывать жгут или закрутку можно на срок не более двух часов, так как оставшаяся без крови конечность может омертветь.

ПЕРЕЛОМЫ

Наложи на сломанную конечность шины. В качестве шин можешь применять ветки, палки, картон, фанеру и т. п. (рис. 145). Шины накладывай так, как показано на рисунках 146 и 147. Если над местом перелома имеется рана, то сначала перевяжи рану, а затем уже накладывай шины.

УШИБЫ

На ушибленное место наложи холодный компресс (лед, снег). На другой день на ушибленное место наложи согревающий компресс.

При ушибе живота пострадавшего направь к врачу.

ВЫВИХИ

Не имея надлежащего опыта, не пытайся сам вправлять вывих. Это может сделать только врач.



Рис. 145. Что можно использовать для наложения шин

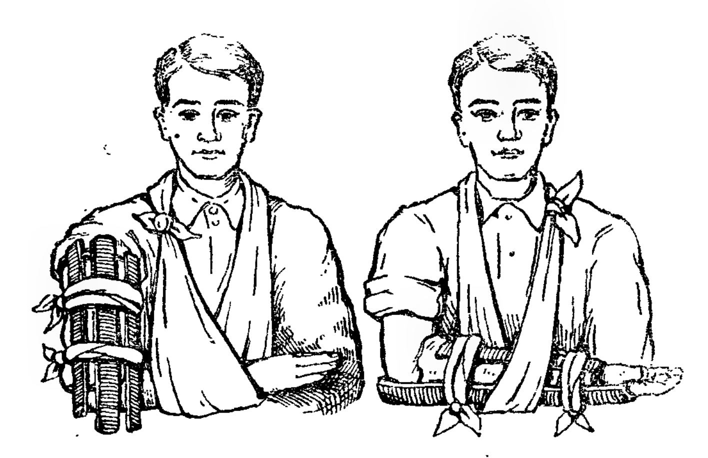


Рис. 146. Как накладывать шины при переломах рук.

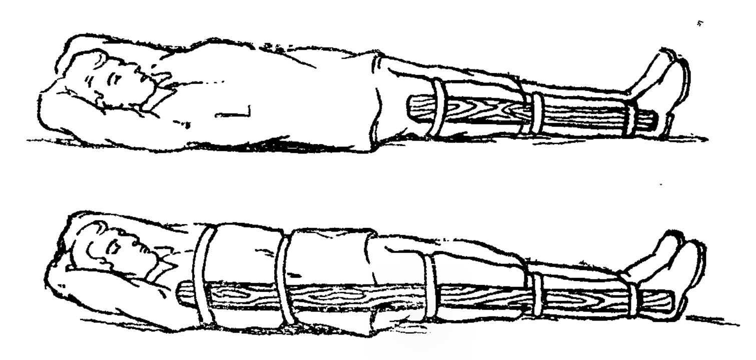


Рис. 147. Как накладывать шины при переломах иог.

Для оказания первой помощи при вывихе придай пострадавшей конечности положение наибольшего покоя и на сустав наложи холодный компресс. Пострадавшего возможно быстрее направь к врачу.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ УТОПАВШЕМУ

Желудок и легкие утопавшего всегда полны водой, которую нужно удалить. Для этого положи утопавшего к себе на колени (рис. 148) и



Рис. 148. Как выдавить воду из легких и желудка утопавшего.

нажимай ему на грудь. Предварительно очисти нос и рот пострадавшего от песка и тины. Затем производи искусственное дыхание до тех пор, пока утопавший не начнет дышать. Одновременно растирай тело утопавшего суконками, рубашкой, варежками и т. п.

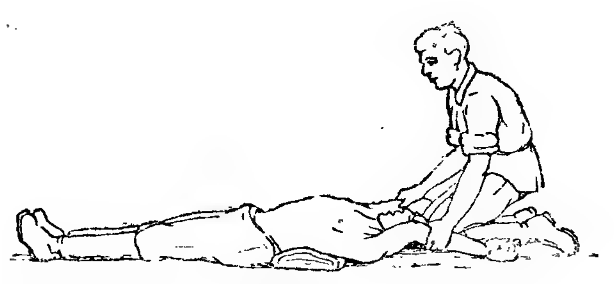


Рис. 149. Искусственное дыхание — вдох.

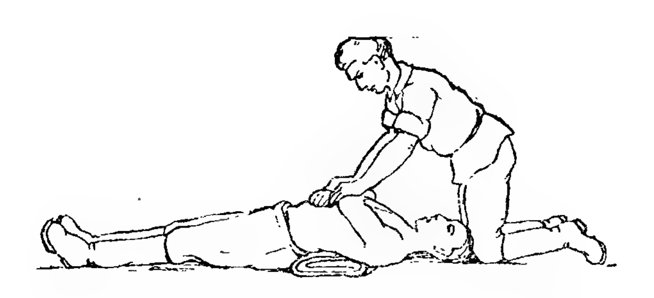


Рис. 150. Искусственное дыхание — выдох.

ИСКУССТВЕННОЕ ДЫХАНИЕ

Уложи пострадавшего на спину, под лопатки положи свернутую гимнастерку или другую часть одежды. Язык пострадавшего вытяни наружу и привяжи платком к подбородку. Возьми руки пострадавшего около локтей и отведи их назад (рис. 149) — получается искусственный

вдох. Затем прижми руки утопавшего к его груди (рис. 150) — получается искусственный выдох.

Эти движения делай 16—18 раз в минуту, пока пострадавший сам не начнет дышать.

Прекращай искусственное дыхание только после появления явных признаков смерти (трупные пятна, окоченение).

ОЖОГИ

При легком ожоге смажь обожженное место жиром (несоленым).

При сильном ожоге кожа покрывается пузырями. Такой пузырь не прокалывай. На обожженное место наложи повязку; если возможно, смочи повязку предварительно в спирте или водке.

При более сильных ожогах, когда кожа и ткани под ней обугливаются, перевяжи пораженное место и направь пострадавшего к врачу.

Раздевай обожженного осторожно, чтобы не причинить ему боли. Не отрывай пригоревшие к коже части одежды, а обрежь их по краю.

ТЕПЛОВОЙ И СОЛНЕЧНЫЙ УДАР

Первыми признаками наступающего теплового удара являются: слабость, шаткость походки, головокружение, покраснение тела.

Сними с заболевшего мешок, усади в тень, распусти пояс, расстегни воротник, спрысни лицо и грудь водой и дай выпить воды.

Человек, пораженный тепловым или солнечным ударом, теряет сознание и падает. Уложи его в

тени с приподнятой головой и примени все меры, указанные ранее. Не давай пострадавшему пить, пока он не придет в сознание.

Для предупреждения теплового удара в жаркие дни съешь перед походом обильно посоленный кусок хлеба; то же повтори за обедом.

Солнечный удар подобен тепловому. Пораженному солнечным ударом оказывай ту же помощь, что и при тепловом ударе. Для предупреждения солнечного удара голова должна быть всегда покрыта.

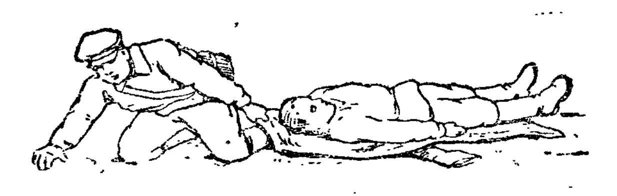


Рис. 151. Как вынести раненого ползком.

КАК ВЫНЕСТИ РАНЕНОГО ИЗ БОЯ

Выноси раненого из боя ползком, положив его грудью к себе на спину или подтаскивая за собой на шинели, плащ-палатке и т. п. (рис. 151).

В укрытом от обстрела месте переноси раненого, как показано на рисунке 152. Последний способ применяй, когда переносишь раненого, потерявшего сознание. Если у тебя есть помощник, переноси раненого, как показано на рисунках 153, 154, 155.

При первой возможности переноси раненого на носилках. Раненый обычно укладывается на

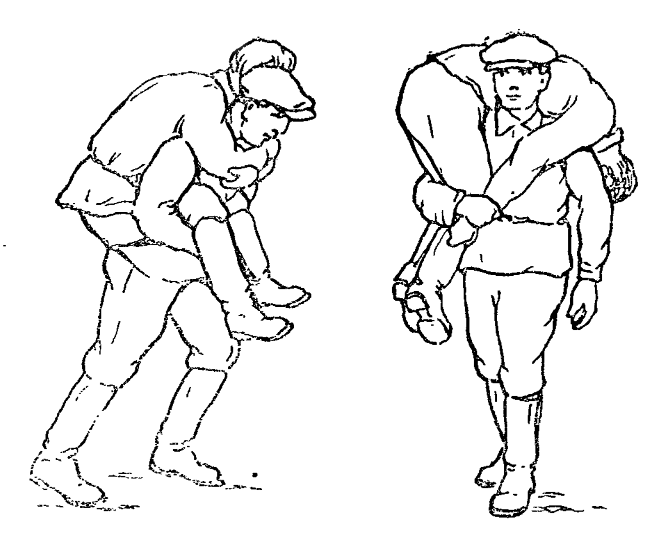


Рис. 152. Как перенести раненого на спине.

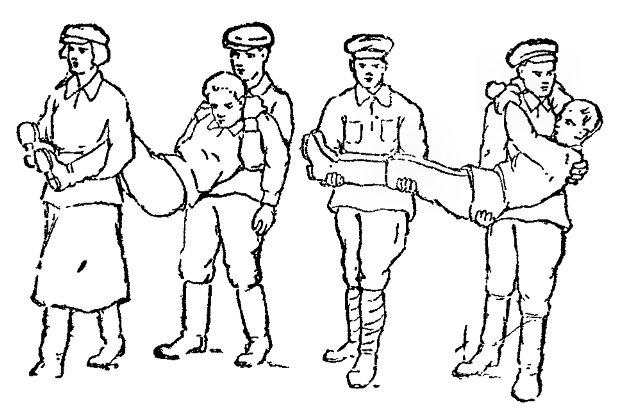


Рис. 153. Как перенести раненого вдвоем.



Рис. 154. Как перенести раненого на руках.

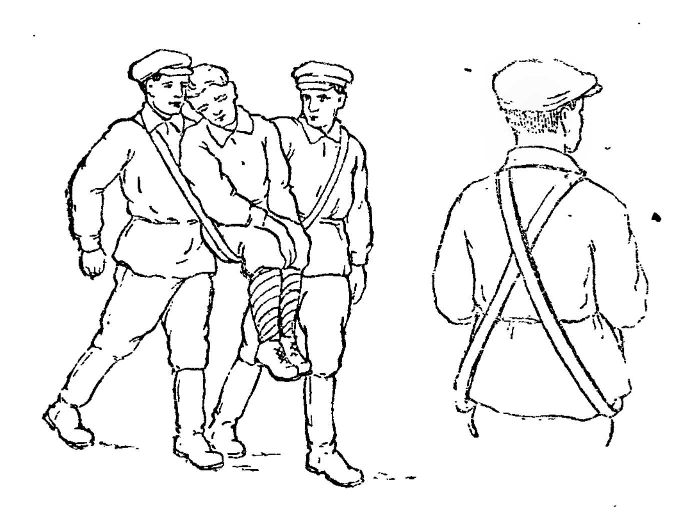


Рис. 155. Как перенести раненого на лямках.

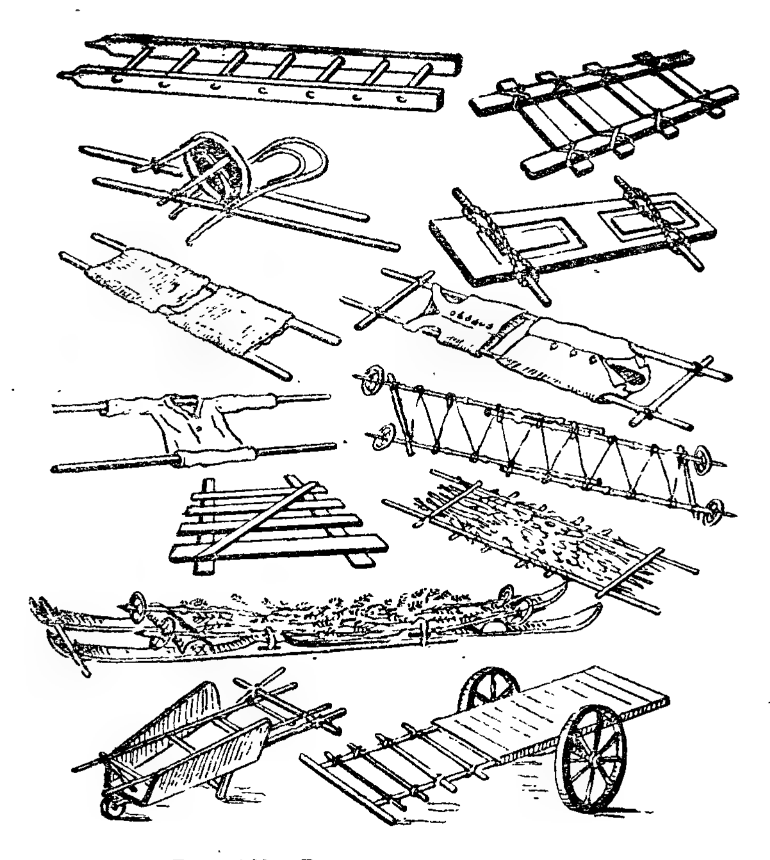


Рис. 156. Самодельные носилки.

носилки ногами вперед. Чтобы носилки не раскачивались, носильщики идут не в ногу.

Самодельные носилки можно сделать из предметов, приведенных на рисунке 156.

Способы переноски раненого на самодельных носилках показаны на рисунках 157 и 158.

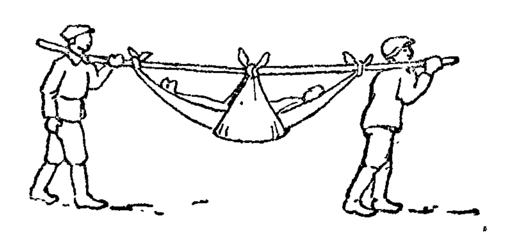


Рис. 157. Как перенести раненого в самодельных носилках.

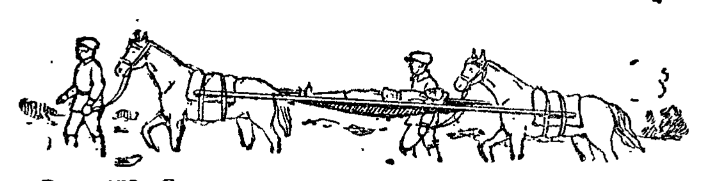


Рис. 158. Самодельные носилки на двух лошадях.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ

Кашель. При сильном кашле принимай доверов порошок по 1 таблетке 3 раза в день, при сухом — кодеин по 1 таблетке 3 раза в день. Хорошо также выпить горячее молоко с содой

(½ чайной ложки на стакан молока). При кашле не кури на воздухе и одевайся тепло.

Грипп. Принимай аспирин, кальцекс или стрептоцид (белый) по 1 таблетке 3 раза в день. Горло полощи раствором риваноля (1 чайная ложка на стакан воды). Рекомендуется также выпить стопку водки или вина.

Грипп заразен, поэтому больного гриппом старайся положить в отдельном помещении или отделить от здоровых завесой из простыни, шинели и т. п.

Рвота. При рвоте, вызванной желудочными заболеваниями, прими мятных капель (20—25 капель на прием). При рвоте, вызванной головной болью или ушибом головы, уложи больного и на голову положи холод.

После рвоты давай больному вначале только питье или жидкую пищу (теплую и даже горячую), чай, молоко, бульон.

В случае кровавой рвоты обеспечь больному полный покой, на верхнюю часть живота положи холод, голову больного опусти пониже, к рукам и ногам положи грелки. Пить и есть лучше не давай. После прекращения кровотечения несколько дней давай больному только жидкую и полужидкую, обязательно холодную пищу: молоко, сливки, сырые яйца.

Понос. Прежде всего дай слабительное (2 столовые ложки касторового масла или столовую ложку английской соли на полстакана теплой воды). На живот положи теплое: бутылку с горячей водой, грелку. Давай больному теплое или, еще лучше, горячее питье, пищу — жидкую или

полужидкую. Молока не давай. Три раза в день дай больному принять по 1 таблетке салола или салола с таннальбином.

Кровавый понос. Дай больному слабительное (2 столовые ложки касторового масла). Первые два дня корми больного жидкой пищей. Молока не давай. Затем давай есть бульон и каши, а из лекарств — салол, висмут или таннальбин (по 1 таблетке 3 раза в день). При болях клади теплое на живот.

Боль в области живота. Если нет желудочных и кишечных кровотечений, ставь грелку. Дай больному принять салол с белладонной (по 1 таблетке 3 раза в день).

Отравление недоброкачественной пищей. Вызови искусственную рвоту, для чего предложи больному ввести два пальца глубоко в рот и пощекотать горло. Затем дай больному выпить подряд 3—5 стаканов воды с добавлением соды и вызови искусственную рвоту. После этого дай слабительное (столовую ложку английской соли на полстакана воды). На живот положи грелку. Давай больному побольше горячего питья. Три раза в день дай по 1 таблетке салола. В случае общей слабости дай кофеин (по 1 таблетке 3 раза в день).

Воспаление мышц. Поставь горчичники или растирай мышцы летучей мазью. Дай принять 3 раза в день по таблетке аспирина или салицилового натра. Больной должен тепло одеваться.

Ангина. Обвяжи шею теплым. Давай больному пить побольше теплого (горячее молоко и пр.). Дай принять аспирин или стрептоцид (по 1 таб-

летке 3 раза в день). Больной должен чаще полоскать горло раствором риваноля (1 таблетка на стакан воды).

Обморок. Положи больного на спину без подушки, расстегни ворот, пояс, к рукам и ногам положи грелки. Тело, руки и ноги растирай. Виски потри нашатырным спиртом и дай его понюхать (налей несколько капель на вату и поднеси к носу). Когда обморок пройдет, дай больному горячее питье и валериановые капли с камфорой (20 капель на прием) или кофеин (по 1 таблетке 3 раза в день). Если во время обморока остановилось дыхание, сделай искусственное дыхание.

XI. ЖИЗНЬ НА СНЕГУ

ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ПО СНЕГУ

КАК САМОМУ СДЕЛАТЬ ЛЫЖИ

Лучшая порода дерева для изготовления лыж — береза. Если ее нет, годится ясень, бук, вяз (серый и белый), сосна. Выбирай здоровую древесину — крепкую, упругую, с прямыми слоями, без сучков и трещин.

Можно изготовить лыжи из сухих досок толщиной в 4—6 сантиметров.

Дерево для заготовки лыж очисти от коры, распили на бруски шириной в 15 сантиметров и толщиной в 3—4 сантиметра (рис. 159). Еще лучше расколоть ствол по длине так, чтобы вышла пара одинаковых брусков. Длина бруска должна равняться примерно твоему росту.

Вытесанные бруски по концам туго свяжи. Посредине вложи распорки шириной в 10—12 сантиметров (рис. 160). Бруски просуши в течение 5—10 дней на печи или над плитой, поворачивая

их разными сторонами к жару. Просушенные бруски остругай в форме лыж. Затем носковые концы прогрей у печи (еще лучше паяльной лампой или примусом) или 30—50 минут распаривай в ушате с горячей водой. Когда дерево размякнет, осторожно загни концы и закрепи их в колодке (рис. 161). Проследи, чтобы концы обеих лыж были загнуты одинаково. Лыжи еще раз просуши на печи в течение 3—4 дней.

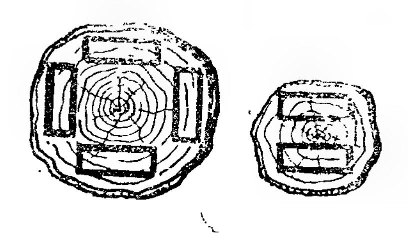


Рис. 159. Распиловка дерева для заготовки лыж.

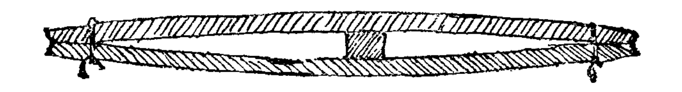


Рис. 160. Лыжные бруски в распорках.

После этого приступи к обработке лыжи. На нижней, скользящей поверхности круглой стамеской или рубанком выстругай полукруглый желобок. Он должен начинаться у пятки (заднего конца) лыжи и сходить на-нет в том месте,

где поднимается носовой загиб. Ширина желобка — 12—15 миллиметров, глубина — 2 миллиметра.

В том месте, где будет стоять нога, выдолби отверстие дляноскового ремня шириной в 4—5 миллиметров и длиной в 3 сантиметра. Если поднять лыжу за носковой ремень, то передняя часть лыжи должна слегка перевешивать.

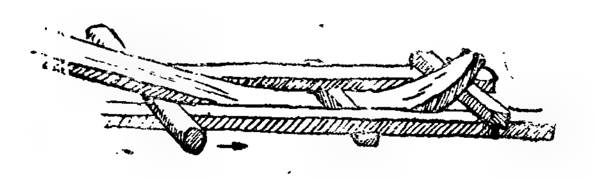


Рис. 161. Как загнуть носки лыж.

Дерево очень чувствительно к влаге. Возможно более тщательно отделай его со всех сторон, зачисти стеклом и шкуркой (наждачной бумагой) и покрой лаком, смолой или дегтем.

Чтобы лыжи хорошо скользили, пропитай смолой скользящую поверхность. Прогрей ее у печки, жирно смажь древесной смолой и опять прогрей. При этом следи за тем, чтобы лыжи при прогревании не начали обугливаться. После пропитки скользящая поверхность должна стать темнокоричневого цвета. Пока лыжи еще не остыли, вставь между ними распорку и свяжи их по концам. Чтобы на лыжи не налипал снег, бока и верхнюю поверхность натри воском. На грузовую площадку, где стоит нога, набей ку-

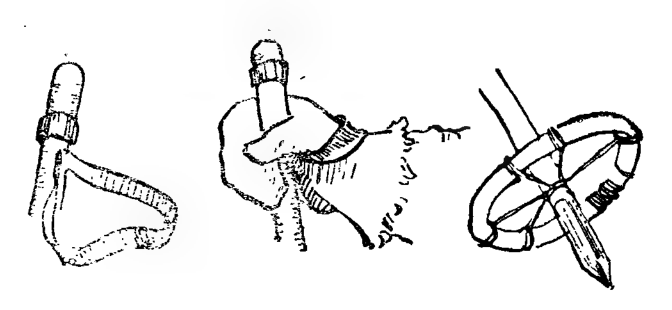


Рис. 162. Как сделать лыжные палки.

сок жести, тонкого железа, резины или бересты — это предотвратит налипание снега.

Палки для лыж сделай из березы, осины или сосны (рис. 162). Толщина их — 2—2½ сантиметра, длина — до подмышек. Кольца сделай из крепкого, упругого камыша, ивы или рябины.

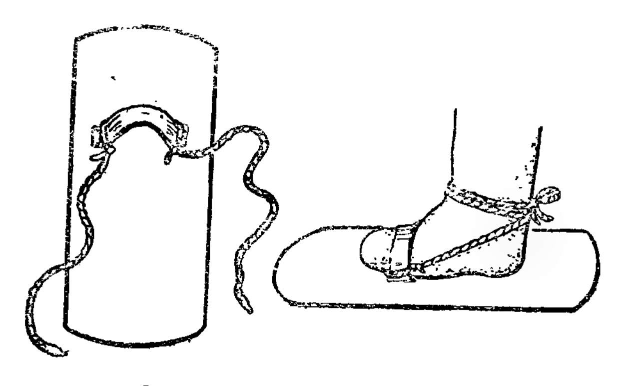


Рис. 163. Снегоступы из досок.

Кольца должны быть широкими — 15—18 сантиметров. На палках сделай петли из тонкого ремня или фитиля шириной в 1—2 сантиметра. Тогда можно, не бросая палки, освободить ладонь для оружия.

Для ремонта лыж на ходу имей с собой тонкую жесть, маленькие гвозди или шурупы, тонкую фанеру, шило.

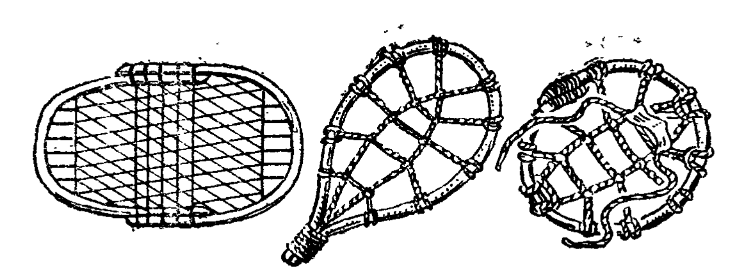


Рис. 164. Снегоступы из веток. Слева—снегоступы из двух веток; посредине и справа — снегоступы из одной ветки.

СНЕГОСТУПЫ

Не всегда у партизана могут быть лыжи. В этом случае можно прибегнуть к снегоступам.

Самые простые снегоступы делаются из тонких досок (рис. 163). Удобные снегоступы получаются из сиденья или спинки обычного венского стула. Можно также взять днище от плетеной круглой корзинки.

Снегоступы можно сделать из ветвей (рис. 164). Срежь две ветки (лучше от черемухи и рябины)

длиной около 120 сантиметров и толщиной в 2—3 сантиметра, согни их дугой и крепко свяжи. На такой раме сплети из веревки или ремня сетку. Сетка должна быть как можно мельче — так легче ходить на снегоступах.

Если ветка очень хорошо гнется, то из нее одной можно сделать раму для снегоступа. Достаточно свести оба ее конца и крепко связать.

Веревка, из которой плетется сеть для снегоступа, обычно продергивается сквозь дырочки, просверленные в раме. Но можно просто привязывать веревку к раме, как это показано на рисунке. Чтобы сетка при этом сидела прочно, сделай на раме для веревки небольшие зарубки.

Веревочная сетка может разорваться под тяжестью человеческого тела. Чаще всего прорывается сетка под пяткой. Поэтому следует в этом месте вплетать в сетку кусок толстой материи или кожи. Еще лучше, если пятка будет опираться на одну из распорок.

ЛЕДОВЫЕ ШИПЫ

Против гололедицы есть простое средство — ледовые шипы (рис. 165). Их легко сделать самому.

Возьми ремень или простой кусок кожи и утыкай его гвоздями длиной в 1½—2 сантиметра. Затем второй такой же кусок кожи нашей поверх первого так, чтобы он покрывал шляпки

гвоздей и не давал им выскакивать. Получится нечто вроде большой металлической скребницы. Ремень с шипами закрепляется на обуви.

Если в распоряжении партизан имеется кузница, то можно сделать ледовые шипы более прочными и основательными. Из полосового железа куется круг или, еще лучше, овал с отогнутыми вниз скобами.

Шипы быстро тупятся. Подтачивай их равномерно со всех сторон.

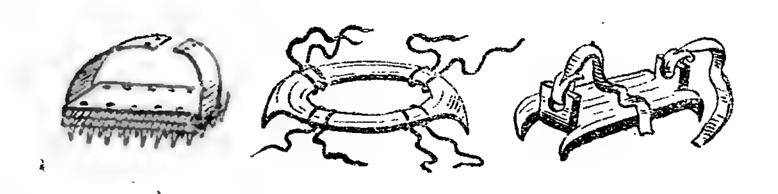


Рис. 165. Ледовые шипы.

НАРТЫ

Для перевозки грузов и транспортировки раненых по снежной целине удобны легкие нарты (рис. 166).

Полозья нарт сделай из загнутых спереди досок, напоминающих лыжи. Длина их — 4—5 метров. Ширина саней в пролете полозьев должна равняться ширине следа лыжника (не шире 60 сантиметров). Высота саней — 70 сантиметров, от полозьев до грузовой доски — 30 сантиметров. Груз кладут на прочную доску, которая

подвешивается на сыромятных ремешках к верхней планке саней. Такие нарты не застревают в глубоком снегу.

Спереди нарт, в местах соединения носков, приделай дугу. Она предохраняет сани от ударов о пни и деревья. Идущий впереди лыжник прокладывает след, по которому и движутся полозья нарт.

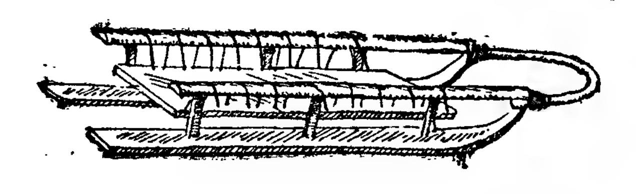


Рис. 166. Нарты.

ТОБОГГАН

Возьми легкую широкую доску длиной в 1½—2 метра. Обстругай гладко ее нижнюю поверхность. С боков просверли отверстия и продень ремешки или веревки для привязывания груза. В переднем конце укрепи лямку, за которую можно было бы тянуть доску. Тобогган должен иметь спереди небольшой загиб кверху, иначе под тяжестью груза он будет зарываться на ходу в снег. Для этого достаточно прибить к переднему концу доски под тупым углом деревянный щиток. Легче всего получить загиб, если сделать тобогган из листа фанеры, прибитого к брусчатой раме (рис. 167).

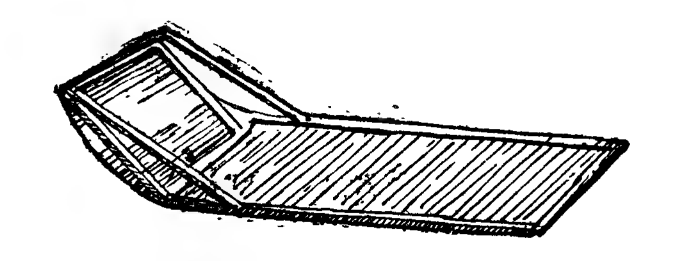


Рис. 167. Тобогган.

ВОЛОКУША

Небольшой груз можно перевозить по земле и снегу с помощью волокуши (рис. 168). К хомуту, седлу лошади или ошейнику собаки прикрепи

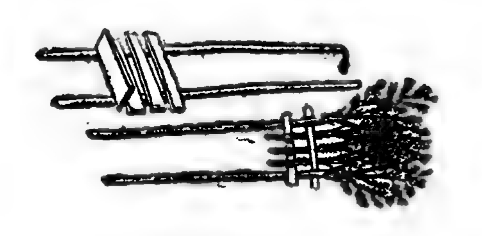


Рис. 168. Волокуша.

два тонких деревца. Концы их свободно волочатся по земле. На этих концах укрепи поперечный настил. Сюда и кладется груз. На волокуше животное может перетащить больше тяжести, чем на спине.

Известен один из видов волокуши, особенно удобный для перевозки раненых. Нижние концы

жердей представляют собой верхушки елок с необрубленными ветвями. Между ними прокладывается поперечный брусок, на нем укрепляется еще несколько елочных верхушек — получается сплошной мягкий настил. При перевозке этот настил пружинит и уменьшает толчки и сотрясение.

ЗИМНИЙ БИВАК

ЗАСЛОН И ШАЛАШ

Для ночевки у костра зимой пользуйся заслоном (рис. 169).

Заслон имеет вид изгороди, поставленной под углом к костру, в трех-четырех шагах от него. Тепло костра отражается от заслона и хорошо обогревает спящих людей. Заслон защищает и от ветра. Заслон применяется на небольших привалах и остановках на одну ночь.

Изгородь выкладывается из ветвей, хвороста, жердей. Удобнее и быстрее всего соорудить такой заслон между двумя деревьями. При отсутствии деревьев расположи заслон на козлах или связанных толстых жердях. Заслон из полотнища от палатки можно растянуть на шестах или на лыжных палках.

Лежанку сделай слегка наклонной в сторону костра. Это позволяет лучше использовать тепло костра.

При устройстве заслона проверь, чтобы ветер не нес на тебя дым. Лучше всего, если ветер дует вдоль заслона.

Заслоны можно ставить с двух сторон костра, один против другого.

В густом лесу можно построить весьма простой шалаш из веток. Для этого вокруг расчищенной для ночлега площадки насыпь подковой снежный вал. По концам вала установи два длинных шеста, связанных накрест. По всему валу воткни наклонно лыжи или жерди так, чтобы они опирались на вершину связанных шестов. Сверху покрой этот каркас хвойными ветками.

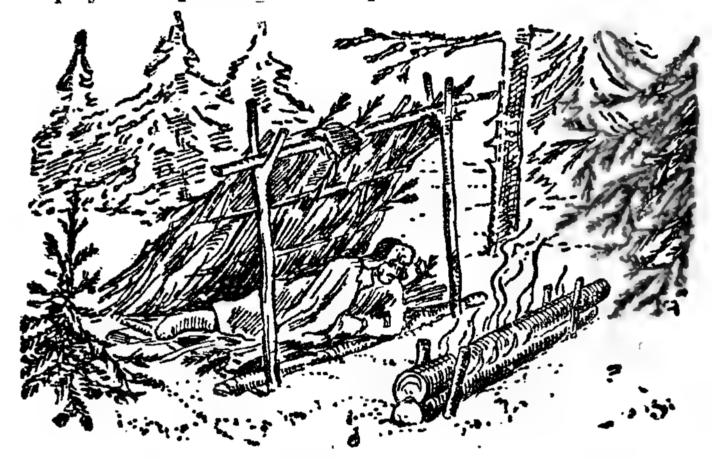


Рис. 169. Заслон.

Получается шалаш. Перед ним разводится костер. Так же как и у заслона, в шалаше спи ногами к огню.

Перед постройкой шалаша определи направление ветра: вход в шалаш не должен быть с наветренной стороны.

ПАЛАТКА

Быстрее всего можно разбить бивак, имея при себе двухскатную палатку небольшого размера. Лучшая ткань для палатки — тонкая и плотная бязь, легкий брезент. Площадку, где намечено расставить палатку, очищают от снега, утапты-

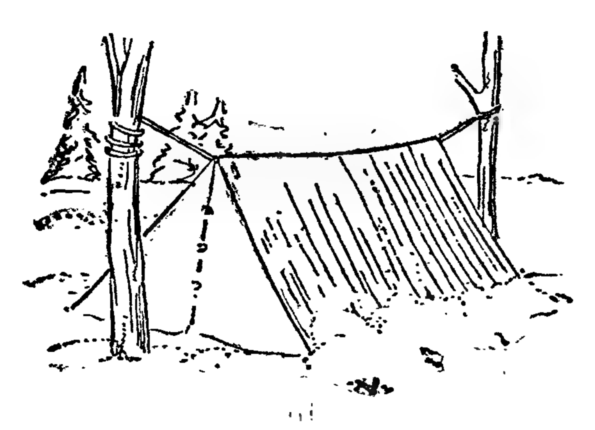


Рис. 170. Палатка между двумя деревьями.

вают и выравнивают, застилают толстым слоем хвойных веток. Потом расставляют палатку. В лесу ее можно привязать между двумя деревьями (рис. 170). Колышки забей поглубже в снег. Снизу полотнища палатки засыпь снегом, чтобы не поддувало. Снеговую подсыпку надо утрамбовать.

ПОХОДНАЯ ПЕЧЬ

Сделай небольшую разборную железную печку из листового железа. Длина ее — 50 сантиметров, ширина — 28 сантиметров, высота — 22 сантиметра. Дымовая труба должна быть такой длины, чтобы выдаваться над крышей жилья на 30 сантиметров. В крышу вставь лист жести с прорезом для трубы. Верхнее колено трубы должно свободно вращаться, чтобы обеспечить хорошую тягу. Колено трубы надо повертывать по ветру.

ЧУМ

Хорошее жилище зимой для группы партизан — круглый шалаш, или чум (рис. 171). Чум диаметром в 6 метров вмещает 20 человек. Для постройки остова берутся жерди толщиной в 7—10 сантиметров, длиной — в 4½—5 метров.

Сначала устанавливают треногу из трех жердей, связанных сверху проволокой или веревкой. Вокруг нее расставляются жерди (30—35 штук) так, чтобы они концами опирались на треногу. Расстояние между основаниями жердей не должно быть больше полметра.

Связанный остов чума имеет форму конуса. Жерди переплетаются обрешеткой из толстых сучьев. Сверху укладывается слой хвойных веток, которые для лучшего утепления можно обсыпать снегом. Вверху чума оставляется небольшая дыра, которая будет служить дымовой трубой.

В центре чума вырывается углубление для

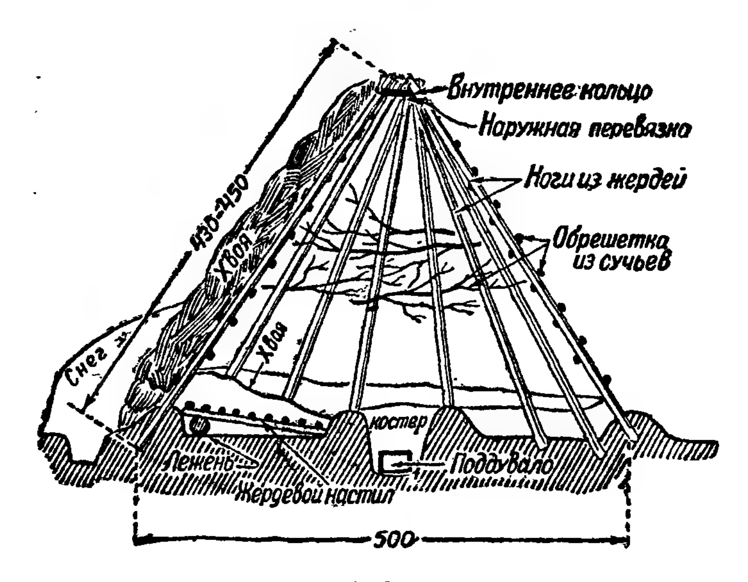


Рис. 171. Схема чума.

костра с земляным валиком, защищающим ноги от жара. Чтобы костер не чадил, к нему подводят снаружи воздух по канавке (сечением 20 × × 20 сантиметров), перекрытой хворостом и засыпанной сверху землей. Внутри чума устраивают лежанки из хвойных веток. Чум лучше всего устанавливать над ямой, вырытой в земле: это утеплит его.

ЗЕМЛЯНКА

Простейшая землянка представляет собой вырытый в земле котлован, над которым установлен деревянный остов из опор и перекрытий, а

поверху насыпан слой земли. В зимнее время надо выбирать для землянки площадку с нетронутым снегом, лучше всего в лесу, где меньше промерзает земля.

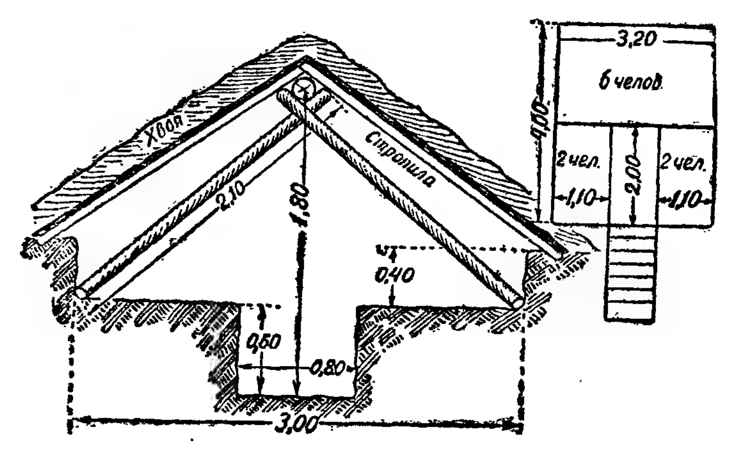


Рис. 172. Поперечный разрез и план землянки.

По бокам котлована укладываются нижние опоры из толстых бревен. От них коньком поднимаются деревянные стропила. Поверх них укладывают слой хвороста и земли. Хорошо проложить слой глины, не пропускающей воду. Землянка, рассчитанная на 6 человек, имеет высоту 1,8 метра, ширину 3,2 метра и длину 4 метра (рис. 172). Снаружи в землянку спускаются ступеньки, а самый выход закрыт полотнищем палатки.

Более тяжелое перекрытие землянки может поддерживаться на козлах, которые устанавливаются на расстоянии 1½ метров один от другого и упираются в уступы между поверхностью нар и стенками котлована. Концы козел упираются в лежни. На козелковые опоры кладется прогон. Он несет стропила, которые укладываются на расстоянии 25—30 сантиметров одно от другого. Для большей надежности свода верхние концы стропил должны выступать на 15—20 сантиметров за прогон. По стропилам настилают слой хвороста или хвойных веток толщиной в 5—10 сантиметров. Над ними лежит земляная обсыпка (15—20 сантиметров).

Входы перекрывают на высоте 1,4—1,6 метра жердями и обсыпают землей. Боковые стены отделывают жердями, которые упираются в козлы и стропила, а кроме того поддерживаются земляной обсыпкой.

Отапливают землянку походными печками (стр. 230). Трубы выводят наружу через кровлю, сквозь железный лист. Можно также вывести трубу в стену, изолировав ее от деревянных частей земляной обсыпкой.

КОСТЕР ЗИМОЙ

Разводя костер зимой, всегда предварительно разгребай снег до земли, — иначе снег будет оттаивать и костер окажется в глубокой снежной яме. Для того чтобы быстро развести костер, надо иметь под руками хорошую растопку. Береста, если ее расслоить, разгорается даже

мокрая. В снегопад хорошо разводить костер огарком свечи: ее устойчивое пламя зажжет даже отсыревший хворост. Настругай сухие сучки в виде метелки, это хорошая растопка. Для разжигания костра хорошо иметь черенковую серу, которая горит при дожде или на мокром снегу. Небольшого кусочка серы достаточно, чтобы разжечь костер даже из отсыревшего хвороста. От малейшей искры вспыхивает сухой лишайник.

О различных видах костра читай в разделе «Поход» (стр. 142).

СПАЛЬНЫЙ МЕШОК

Спальный мешок — это походная постель. Он представляет собой теплый конверт, сшитый из меховых шкур или ватного стеганого одеяла, овчины, стеганой ваты, шинельного сукна, пуха (рис. 173). Свернутый в трубку, мешок занимает немного места и свободно помещается поверх заспинного мешка.

Оболочкой мешка может служить перкаль, сатин, тик, ситец, шелк. Для внешнего слоя нижней части мешка рекомендуется прорезиненная материя, легкий брезент или палаточная ткань.

Длина мешка должна равняться росту человека с надбавкой 15—20 сантиметров, ширина (по окружности) — 100—120 сантиметров. Мешок имеет в верхней части разрез, который закрывается двумя клапанами: внутренним — теплым, из ваты или пуха, и наружным — из плотной материи. К нижней части мешка, у изголовья,

подшито полотнище из плотной ткани. Мешок скатывают, начиная с узкой части, и завертывают в это полотнище, которое служит чехлом.

Чехол затягивается двумя ремешками; их можно сделать из того же материала.

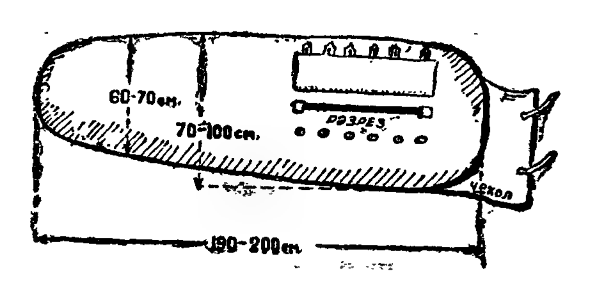


Рис. 173. Спальный мешок.

При шитье мешка надо сначала пропитать ткань, которая пойдет на наружную часть мешка.

Для пропитки можно пользоваться рядом рецептов, смотря по тому, что удастся легче достать:

1) Тщательно пропитать в теплом мыльном растворе (500 граммов мыла на 5 литров воды), затем после легкой отжимки ткань опустить в насыщенный раствор алюминиевых квасцов.

2) На 90 частей воды — 10 весовых частей хорошего столярного клея, 3 части уксусной эссенции и 1 часть двухромистого кальция. После пропитки этим составом ткань нужно сушить не отжимая.

Если утепляющий слой делается пуховым, то нужно проложить марлю между пухом и тканью. Пух распределяется неравномерно: верхняя половина мешка делается тоньше нижней; в нижней половине делаются небольшие утолщения в тех местах, где будут находиться голова и бедра. После укладки всех слоев их покрывают внешними полотнищами и затем прометывают по краям. Стегать нужно ручным способом.

Когда обе части мешка простеганы, концы разреза укреплены, к верхней половине пришиты наружный и внутренний клапаны, а к нижней части — чехол, обе части сшиваются вместе. Утепляющий слой сшивается на руках очень тщательно, чтобы не было просветов и комков. Внутри мешка пришивают пуговицы для застежки теплого внутреннего клапана. Петли лучше всего делать из тесьмы. Вместо пуговиц можно применить, пришитые также на тесемках, клепешки — небольшие деревянные палочки с выточкой для тесьмы.

Если мешок промокнет, его необходимо при первой же возможности высушить, желательно на воздухе, а не у костра или печки.

СНЕГОВЫЕ ОЧКИ

В ясный зимний день сверкающий белый снег слепит глаза. Чтобы не заболеть «снежной слепотой», сделай сам себе снеговые очки (рис. 174). Возьми кусок бересты или коры размером 18 × 7 сантиметров, обрежь по краям и прорежь отверстия для глаз — узкую щель в 2—4 милли-

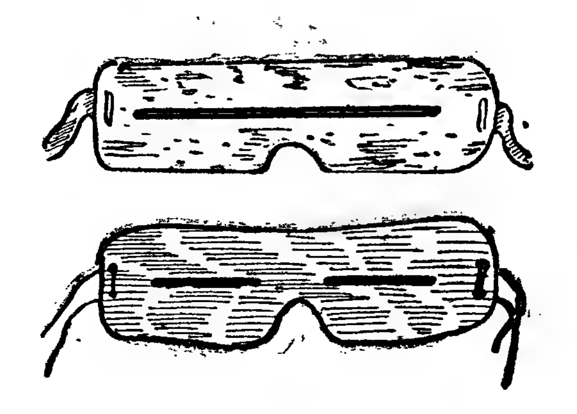


Рис. 174. Снеговые очки.

метра. Снизу сделай вырез для носа, с боков — дыры для завязок. Изнутри очки подклей материей. Выкраси бересту обязательно в черный цвет — сажей, дегтем и т. п.

Можно также сделать повязку из носового платка или тряпки, с узкими прорезами для глаз.

КАК УБЕРЕЧЬСЯ ОТ МОРОЗА

Обувь. Береги ноги от холода, их легче всего отморозить. Закаляй ноги частыми холодными обмываниями. Перед походом помой обязательно ноги, подстриги ногти.

Обувь не должна быть тесной, чтобы можно было в мороз надеть лишние портянки или носки. Полезно вложить в обувь войлочную или соломенную стельку. Можно сшить также небольшие меховые колпачки (белка, коза, барашек), которые надеваются на пальцы ног, больше все-

го подверженные отморожению. В сильный мороз двигай время от времени пальцами — это согревает. Не перетягивай ноги туго шнурками, тесемками, обмотками, креплениями лыж.

Обувь должна быть сухая. Сырые ботинки, портянки, чулки — наиболее частые причины отморожений даже в небольшие морозы. Накануне похода хорошо смазать кожаную обувь каким-либо жиром — рыбьим, ворванью, говяжьим салом, смешанным с дегтем, касторовым маслом — тогда кожа не пропускает влаги. Не суши обувь вблизи огня у костра или на очень горячей печке. Кожа «перегорит», станет ломкой. Если надо быстро высушить сапоги или ботинки, всыпь в них хорошо прогретый овес. Его сухая кожура быстро впитает влагу из обуви и высушит ее. Можно набить обувь сухим сеном, это тоже ускорит сушку. При кожаных ботинках или сапогах лучше всего надеть на ногу бумажные носки, которые хорошо впитывают пот, а на них 1—2 пары шерстяных носков или портянок. Между двумя носками полезно проложить слой мятой газетной бумаги.

Лапти можно приспособить для сильных морозов. Положи в них слой сухого сена или соломы. Ноги оберни толстым слоем теплых портянок; ближе к телу намотай шерстяные портянки, поверх них — портянки из холста или мешковины.

Лучшая обувь для сильных морозов — валенки и меховая обувь. Если можешь, сшей себе высокие меховые сапоги под названием унты. Они доходят до паха и при помощи петли соединя-

ются с поясным ремнем. Шьются унты мехом наружу из кожи, взятой с голени оленя, козла, лошади.

Одежда. Одежда не должна быть тесной. Накануне похода хорошо просуши ее. Проверь, чтобы были все пуговицы и застежки. Выгоднее иметь несколько слоев сравнительно легкой одежды, чем одну тяжелую. Когда идешь очень быстро, сними верхний слой одежды и прикрепи поверх вещевого мешка. Пришел на привал — оденься теплее.

После ночлега на снегу используй каждую возможность, чтобы просушить одежду. Ночуя без одеяла, проложи под верхней одеждой прокладку из сухого сена. Она хорошо согревает.

Мужчинам, чтобы предупредить отморожение половых органов, надо надевать поверх кальсон треугольники из мягкой ткани, легко поддающейся стирке. В крайнем случае надо подложить под кальсоны кусок мятой газетной бумаги, сложенной в несколько слоев.

Женщинам для защиты груди от холода необходимо подшить 1—2 слоя материи под рубашку, кофточку или фуфайку.

Варежки. Лучше всего пользоваться варежками с двумя пальцами — большим и указательным. Тогда удобнее стрелять. Хорошо поверх варежек надевать еще кожаные или брезентовые рукавицы.

Стирай чаще носки, портянки, варежки, белье; так как грязная и пропитанная потом одежда хуже уберегает от мороза.

Головной убор. При сильном морозе, особенно

при ветре, головной убор должен быть хорошо подогнан, чтобы не задувало. Особенно обрати внимание на уши. Если у тебя нет шапки-ушанки, сделай сам наушники из теплой материи или меха.

При очень сильном морозе и ветре сделай себе маску для защиты лица из мягкой материи, с вырезами для глаз и рта.

Жир — защита от холода. При большом морозе и ветре перед походом намажь жиром (несоленым) особо уязвимые для мороза части тела: пальцы рук, нос, уши, щеки, подбородок.

В качестве смазывающего вещества можешь использовать свиное сало, гусиный жир, коровье масло. Вазелин не применяй. Жир вотри в кожу и оставь небольшой слой на поверхности. Смазывание лучше производить непосредственно перед выходом.

ПРИЗНАКИ ОТМОРОЖЕНИЯ

Кожа резко бледнеет и теряет чувствительность. После согревания это место опухает, краснеет, болит. Потом приобретает синевато-багровую окраску, покрывается пузырями, наполненными мутной кровянистой жидкостью. Наконец на теле, кроме пузырей, образуются струпья, и ткань подвергается омертвению (гангрена).

Общее замерзание начинается с чувства озноба, вялости, усталости. Затем наступает трудно преодолимая сонливость, конечности коченеют, дыхание и сердечная деятельность слабеют, и если своевременно не подоспеет помощь, то уже во сне наступает смерть.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТМОРОЖЕНИИ

При первых признаках отморожения немедленно начинай растирать побелевшую кожу — шерстяной варежкой, рукавом куртки. Растирай энергично, пока кожа не покраснеет и чувствительность ее не восстановится. Растирание лучше производить в теплом помещении. После этого хорошо смазать пострадавшее место жиром и держать в тепле.

При более сильном отморожении надо смазать пораженное место спиртом, наложить чистую повязку, а затем подвесить или уложить пострадавшую часть тела повыше, чтобы облегчить отток крови.

Не вскрывай пузырей, чтобы избежать нагноения.

В более тяжелых случаях отморожения следует доставить пострадавшего в санпункт.

При общем замерзании надо перенести замерзшего в теплое помещение или укрытое место, раздеть его и растирать все тело варежками и кусками суконной материи. При отсутствии признаков жизни следует применить искусственное дыхание (смотри стр. 208).

Когда замерзший придет в себя, его необходимо тепло укрыть и дать горячее питье.

XII. БОЕЦ НА ЛЫЖАХ

СТРЕЛЬБА

Когда идешь на лыжах, твои руки заняты палками — носи винтовку или пистолет-пулемет на шее. Так можешь быстро взять оружие на изготовку.

На лыжах можно стрелять стоя, с колена, лежа (рис. 175).

Для устойчивости при стрельбе стоя можешь использовать палки в качестве упора. Скрепи палки и надень их петли на левую руку, затем воткни палки в снег с левой стороны и положи на них винтовку.

Из ручного пулемета стрельба на лыжах производится из положения лежа (рис. 176). Подложи под сошки пулемета подставки из подручного материала, чтобы сошки не проваливались в снег.

ГРАНАТОМЕТАНИЕ

Стоя. Винтовку и палки держи в левой руке. Сделай шаг левой ногой и одновременно вынеси

Рис. 175. Стрельба: стоя, с колена, лежа.

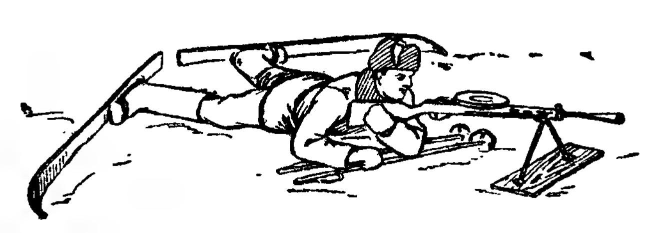


Рис. 176. Стрельба из ручного пулемета.

правую руку с гранатой вперед. Затем сделай шаг с правой ноги вперед, а правую руку с гранатой отведи назад. Бросай гранату и во время броска выстави левую ногу вперед — влево. После броска поставь правую лыжу вперед под небольшим углом к левой лыже.



Рис. 177. Гранатометание с колена.



Рис. 178. Гранатометание из положения лежа.

С колена. Не меняя положения, выдвини левую лыжу немного вперед. Правое колено поставь на правую лыжу; не садясь на каблук, бросай гранату (рис. 177).

Лежа. Ложись в направлении к цели. Винтовку и палки положи от себя справа. Подтягивая тело назад, сделай замах правой рукой с гранатой. Привстань и, отрываясь от снега, бросай гранату (рис. 178). После броска ложись в исходное положение.

УКОЛЫ ШТЫКОМ

Укол вперед. На лыжах можешь нанести уколы короткие, длинные, средние (смотри стр. 69).

Противник находится впереди, с левой стороны твоих лыж: отбей его оружие влево, делая один шаг вперед; а затем с шагом другой ноги нанеси укол.

Противник находится впереди, с правой стороны твоих лыж: отбей его оружие вправо, делая один шаг вперед; а затем с шагом другой ноги нанеси укол.

Укол вправо. Противник находится справа от тебя. Нанося укол, сделай выпад с правой ноги, разворачивая задний конец лыжи в сторону. Левую лыжу поставь на внутреннее ребро. Корпус подай вперед. Левую ногу выпрями (рис. 179). После укола начинай движение с левой ноги.

Укол влево делается так же, но в обратном направлении.

Во время рукопашного боя на лыжах держи палки за поясом.

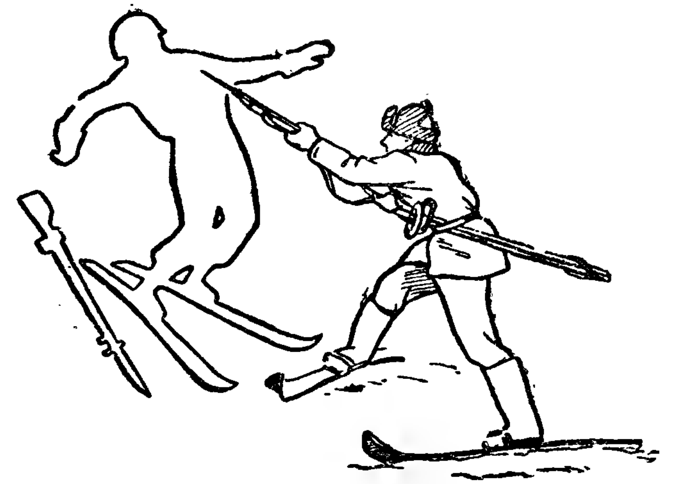


Рис. 179. Укол вправо.

ПЕРЕБЕЖКА

На лыжах. Из положения для стрельбы лежа, опираясь левой рукой на палки, а правой на поставленную прикладом в снег винтовку, встань на левое колено. Подтяни правую ногу под себя и поставь лыжу в направлении движения. Палки поставь с левой стороны. Опираясь левой рукой на палки, передай тело на правую ногу. Одновременно быстро вынеси левую лыжу и винтовку вперед и начинай перебежку пригнувшись (рис. 180).

С лыжами в руках. Перед перебежкой повесь винтовку на шею. Лыжи и палки возьми в руки. Опираясь на лыжи, быстро встань и беги несколько шагов. После перебежки прими положение для стрельбы лежа. Опирайся локтями на грузовые площадки лыж.

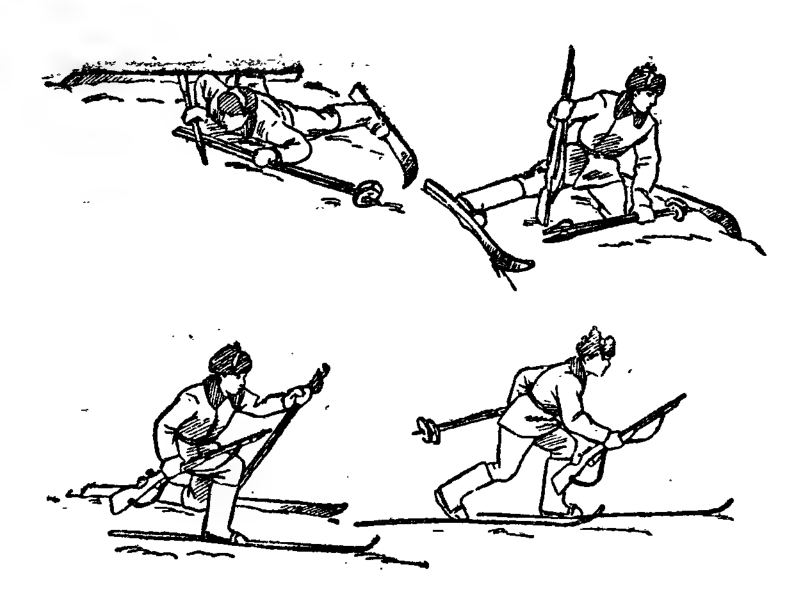


Рис. 180. Перебежка на лыжах.

ПЕРЕПОЛЗАНИЕ

Лежа на лыжах. Этот способ применяется на твердом снегу. Положи лыжи плотно одна к другой. Верхние концы палок пропусти в носковые ремни, а кольцами надень на носки лыж. Палки клади на лыжи крестообразно, тогда лыжи не будут разъезжаться. Винтовку положи на палки, пропустив штык в кольцо.

Ложись животом на грузовые площадки лыж и отталкивайся тыльными частями кистей. При плохом скольжении помогай ногами (рис. 181).

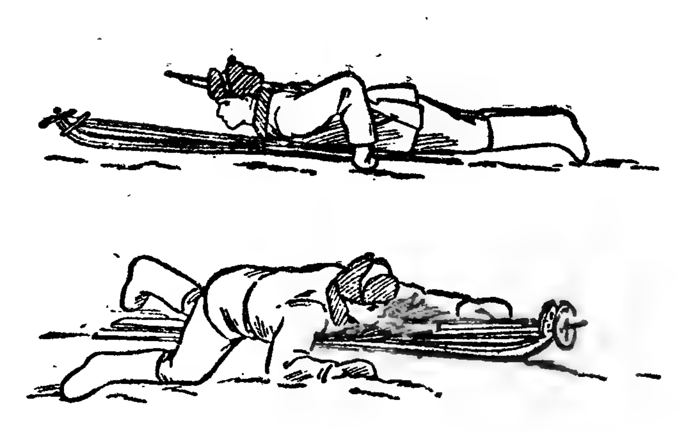


Рис. 181. Переползание лежа на лыжах. Внизу показан способ переползания по-пластунски: выноси вперед одновременно правую ногу и левую руку, а затем наоборот — левую ногу и правую руку.

На получетвереньках. Этот способ применяется на глубоком снегу. Возьми палки в руки или заткни их за пояс с левой стороны. Возьмись руками за грузовые площадки лыж, встань на колени между лыжами и начинай движение, работая ногами попеременно (рис. 182).



Рис. 182. Переползание на получетвереньках.

ПРЕОДОЛЕНИЕ ИЗГОРОДЕЙ

Если изгородь невысокая, ее можно перешагнуть. Стань правым боком к изгороди. Опираясь на левую палку, подними согнутой ногой правую лыжу и одновременно с правой палкой перенеси ее через изгородь. Потом, опираясь на правую



Рис. 183. Преодоление изгороди: слева — низкая изгородь, справа — высокая изгородь.

палку, подними согнутой ногой другую лыжу и одновременно с левой палкой перенеси ее через изгородь (рис. 183).

Если изгородь высотой от 50 до 120 сантиметров; преодолевай ее перелезанием. Стань правым боком к изгороди. Перенеси правую палку через изгородь и отнеси ее нижний конец немного назад вдоль изгороди. Эта палка держится на руке на петле. Освободившейся правой

рукой возьмись за изгородь сверху, а левой обопрись на левую палку. Подпрыгни и сядь на изгородь. Перемени хват правой руки. Переваливайся через изгородь, перенося при этом лыжи согнутыми ногами — сначала правую, потом левую (рис. 183).

Если чувствуешь себя на изгороди устойчиво, переноси обе ноги с лыжами одновременно.

Преодолевая изгородь, можешь повесить винтовку на шею.

XIII. КАК СОХРАНИТЬ ПРОДОВОЛЬСТВИЕ

КАРТОФЕЛЬНАЯ ЯМА

Чтобы сохранить запасы картофеля на всю зиму, вырывают в земле специальные хранилища — картофельные ямы. Делается это так.

Расчистив снежный покров, вырой яму глубиной в средний рост человека. Яма должна иметь вид кувшина, суживающегося кверху. Стенки ямы обложи соломой или камышом. Обкладка удерживается поперечными жердями. Теперь в хранилище можно насыпать картофель.

Сверху яму заложи соломой, сухими листьями, хвойными ветками и, наконец, землей. Очень хорошо засыпать яму сверху навозом: это сильно утеплит хранилище. Над ямой устрой шалаш: во время сильной оттепели и когда пойдет дождь, вода не проникнет в хранилище, картофель не прорастет и не будет гнить.

Зимой картофельное хранилище очень легко замаскировать снегом. Получается снежный бугор, и лишь посвященный человек знает, где спрятаны картофельные запасы.

МОРОЖЕНОЕ МЯСО

Самый простой способ сохранить мясо зимой— это заморозить его. Перед варкой или поджариванием мясо обычно смачивают и оттаивают на каком-нибудь очаге. Но если тебе нужно быстро приготовить мороженое мясо, разрежь его, не оттаивая, на небольшие кусочки и положи их на дно котелка. Туда же брось несколько кусков сала и немного соли. Котел подвесь над огнем.

Котелок держи над огнем до тех пор, пока кусочек мяса, взятый на пробу, не захрустит на зубах.

Весной, когда начинается потепление, мясо оттаивает и может быстро испортиться. Как сохранить его? Для этого мясо тщательно высушивается. Разрежь его на тонкие пласты и выдержи в разогретой печи на железных листах. Затем пересыпь эти пласты солью. Получится так называемое «сухое мясо». Его можно сравнительно долго сохранять.

СТРОГАНИНА

Хорошая пища в зимних условиях — замороженная рыба. На реках и озерах можно выловить немало рыбы, сделав во льду небольшую прорубь или лунку.

Все народы Севера употребляют, как излюбленную пищу и даже лакомство, так называемую строганину. Сырую замороженную рыбу порежь

на тоненькие ломтики. Ее можно есть без всяких дальнейших приготовлений и приправ. Она тает во рту, как мороженое, очень вкусна и сохраняет в таком виде целиком свои питательные свойства.

Чем тоньше ломтики, тем лучше. Поэтому рыбу часто не режут, а строгают ножом. Получаются весьма тонкие стружки, отсюда и название «строганина».

Однако хорошего качества строганина получается лишь в том случае, если рыба заморожена до достаточно низкой температуры.

ЧЕМ ПРОПИТАТЬСЯ В КРАЙНЕМ СЛУЧАЕ

Древесная мука. На войне бывают иногда такие моменты, когда надо подольше растянуть имеющийся паек, когда дорог становится каждый кусок хлеба, каждая щепоть муки. Тогда большим подспорьем может послужить древесная мука.

Известно, что по наружной части древесины— заболони—проходят вода и различные питательные вещества, извлекаемые деревом из почвы. Вот из этой заболони и приготовляется древесная мука. Лучше всего воспользоваться для этой цели сосной. С молодого дерева осторожно срезается верхний слой коры. Остается внутренний слой, прилегающий непосредственно к древесине. На нем проводятся два кольцеобразных надреза на расстоянии метра один от другого, а затем между ними делаются еще продольные надрезы.

Пластинки коры осторожно соскабливаются острым ножом. Их режут потом на мелкие кусочки и варят в нескольких водах, чтобы уничтожить привкус смолы. После варки кору сушат до тех пор, пока она не станет совершенно хрупкой. Теперь ее можно растолочь и растереть в муку. (Такую муку делают и из березовой коры.)

Сосновая мука имеет светлокоричневый цвет. Обычно она примешивается к ржаной муке на одну четверть и даже половину. Употребляется и самостоятельно. Вместе с водой она замешивается в тесто; иногда добавляется кислое молоко. Тесто раскатывается очень тонко. Затем из него пекут лепешки. Они вполне съедобны и питательны.

Зимой можно найти пищу в лесу и в поле. В хвойном лесу под снегом можно найти бруснику, а на моховых болотах — клюкву. Возьми сосновую или еловую шишку и подержи ее над костром. Шишка раскроется, и внутри нее ты найдешь питательные семена.

Под снегом и на хвойных деревьях встречаются иногда в изобилии различные лишайники. Они съедобны, особенно так называемый олений и исландский мох. Этот мох имеет сизо-серый цвет и обладает горьким вкусом. Его надо продержать несколько часов в воде с золой от костра, потом промыть в чистой воде. Теперь при варке мох даст вполне пригодный для еды студень. В крайнем случае лишайник можно просто вымочить и затем есть в сыром виде. Помни: лишайники желтого цвета ядовиты.

На берегах рек и озер можно раскопать камышевые корневища. Они вполне съедобны в сыром, а тем более в печеном и вареном виде. То же относится и к корневищу болотной травы—сусака.

Многие виды диких горьких растений становятся сладкими и съедобными, когда их хватит мороз. Это рябина, калина, дикая яблоня и груша, а также терн — кустарник с темносиними, обычно очень кислыми плодами.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 3

I. Тактика партизанской борьбы 11

II. Боевое оружие 16

Основные правила обращения с оружием 16

Обращение с оружием зимой 16

1. Винтовка образца 1891/30 года . . 17
   - Назначение 17
   - Боевые свойства 17
   - Сбережение винтовки 17
   - Как устранить задержку 19
   - Боевой патрон 19

2 Малокалиберная винтовка ТОЗ-8 и ТОЗ-9 22
   - Боевые свойства 22
   - Как устранить задержку 23

3 Самозарядная винтовка образца 1940 года 24
Боевые свойства 24
Как переставить регулятор . . . 24
Как устранить задержку 25

4. Ручные гранаты 27
Граната образца 1933 года 27
Назначение и боевые свойства . . 27
Как поставить механизм гранаты на предохранительный взвод 27
Как зарядить гранату 29
Как разрядить гранату 31
Как метать гранату 31
Граната марки Ф-I 32
Назначение 32
Как зарядить гранату 32
Как метать гранату 33
Противотанковая граната ударного действия 34
Как метать гранату 34
Как разрядить гранату 35

5. Пистолет-пулемет образца 1940 года ППД и образца 1941 года ППШ . 36
Назначение 36
Боевые свойства 37

Ежедневный осмотр 37
Как предупредить задержки . . . 37
Как устранить задержки в бою . . 38
Как снарядить магазин 39
Неполная разборка ППД 40
Сборка ППД после неполной разборки 42
Неполная разборка ППШ 44
Сборка ППШ после неполной разборки 46

6. Ручной пулемет ДП 48

Назначение 48
Боевые свойства 48
Ежедневный осмотр 48
Как устранить задержку 50
Как зарядить магазин 51

7. Ротный миномет образца 1938 и 1940 года (50РМ) 52

Назначение 52
Боевые свойства 53
Переноска миномета 54
Как устранить неисправности миномета образца 1940 года 55
Почему происходит осечка при стрельбе из миномета образца 1938 г. 58

8. Умей владеть оружием врага . . . 59
Немецкая винтовка «Маузер» образца 1898 года 59
Пистолет-пулемет 38-40 60
Пистолет «Парабеллюм» 63
Ручная граната М-34 65
Боевые свойства 65
Метание гранаты 65

III. Рукопашный бой 67

Коли штыком! 67
Положение к бою 67
Короткий укол 69
Средний укол 69
Длинный укол 69
Отбей укол! 70
Отбив вправо 70
Отбив влево 70
Отбив вниз 70
Отбив вверх 72
Бей прикладом! 72
Удар прикладом сверху 72
Удар прикладом вперед 73
Удар прикладом сбоку 73
Руби лопатой! 75
Коли ножом! 79

Обезоружь врага! 81

Как отнять нож 81
Защита от лопаты 83
Как отнять револьвер 83
Как отнять винтовку 83

IV. Уничтожай танки врага 89

В чем танк слаб 90
Уязвимые места фашистских танков 90
Приготовься встретить танк 92
Пулей по танку 92
С гранатой против танка 93
Горючая смесь № 1 и № 3 94
Самовоспламеняющаяся жидкость КС 94
Бутылка с бензином 95
Завалы 96
Ловушка для танка 96
Борьба с бронемашинами 97
С проволокой против мотоцикла . . 98
Зимние препятствия 99
Снежные валы 99
Обледенение 100
Проруби 100

Истребительная группа 100

V. Начатки саперного дела 101

Умей окапываться 101
Как окапываться 101
Окапывание в снегу 105
Используй местные предметы . . . 105
Как валить дерево 107
Умей вязать узлы 108
Как повредить провод 108
Подрывные средства 112
Тол (тротил) 113
Мелинит 113
Аммонал 113
Способы взрывания 114
Электрический способ взрывания . . 118
Подрывная машинка ПМ-1 . . . 118
Подрывная машинка ПМ-2 . . . 120
Фугасы и мины 124
Где устанавливать мины и фугасы . 128

VI. Поход 133

Обувь и уход за ногами 133
Портянки 133
Обмотки 134
Питьевой режим в походе 135
Переправа через реку 136

Переправа через болота 139
Правила партизанского похода . . . 140
Привал 141
Костер 142
Как добыть огонь 145
Сохраняй спички 145
Когда нет спичек 146
Как сушить одежду 146
Ночевка 147
Приметы погоды 149

VII. Разведка 151

Основные правила партизанской разведки 151
Что нужно узнать в разведке . . . 152
Когда итти в разведку 153
Ходи неслышно 153
Не чихай и не кашляй громко . . 154
Разведка оврага 154
Разведка селения 154
Разведка дороги 155
Разведка реки 155
Разведка болота 157
Умей читать следы 158
Как определить силу врага 159
Как определить, что собирается делать противник 162

Связь со своими 162
Поиск 163

VIII. Маскировка 164

Маскировка от воздушного врага . . 164
Приспособляйся к местности . . . 166
Искусственная самомаскировка . . . 169
Маскировка зимой 170
Мочальная бахрома 172

IX. Ориентировка на местности 173

Как найти части света 173
По солнцу и тени 173
По звездам 174
По пням, камням и деревьям . . 176
По часам 176
По компасу 177
По карте 178
Как читать карту 179
Условные знаки 179
Горизонтали 179
Штрихи 185
Как измерить расстояние с помощью карты 187
Как пользоваться картой 189

Как определить по карте свое местоположение 190
Как ходить с помощью карты и компаса 191
Как определить азимут 192
На местности 192
На карте 193
Как найти направление по азимуту . 194
Как двигаться по азимутам 194
Простейшие дальномеры 198

X. Как оказать первую помощь 200

Чем и как перевязать раненого . . 200
Перевязка зимой 202
Кровотечение 202
Переломы 204
Ушибы 204
Вывихи 204
Первая помощь утопавшему 207
Искусственное дыхание 208
Ожоги 209
Тепловой и солнечный удар 209
Как вынести раненого из боя 210
Первая помощь при заболеваниях . . 214
Кашель 214
Грипп 215

Рвота 215
Понос 215
Кровавый понос 216
Боль в области живота 216
Отравление недоброкачественной пищей 216
Воспаление мышц 216
Ангина 216
Обморок 217

XI. Жизнь на снегу 218

Передвижение по снегу 218
Как самому сделать лыжи . . . 218
Снегоступы 222
Ледовые шипы 223
Нарты 224
Тобогган 225
Волокуша 226
Зимний бивак 227
Заслон и шалаш 227
Палатка 229
Походная печь 230
Чум 230
Землянка 231
Костер зимой 233

Спальный мешок 234
Снеговые очки 236
Как уберечься от мороза 237
Обувь 237
Одежда 239
Варежки 239
Головной убор 239
Признаки отморожения 240
Первая помощь при отморожении . . 241

XII. Боец на лыжах 242

Стрельба 242
Гранатометание 242
Стоя 242
С колена 245
Лежа 245
Уколы штыком 245
Укол вперед 245
Укол вправо 245
Укол влево 245
Перебежка 246
На лыжах 246
С лыжами в руках 246

Переползание 247
Лежка на лыжах 247
На получетвереньках 248
Преодоление изгородей 249

XIII. Как сохранить продовольствие . . 251

Картофельная яма 251
Мороженое мясо 252
Строганина 252
Чем пропитаться в крайнем случае . 253

ДЛЯ ЗАМЕТОК